





BITE5

Batterieprüfer

USER MANUAL

Notice

Es wird davon ausgegangen, dass die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen für die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts geeignet sind. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Instrumente für andere als die hier genannten Zwecke verwendet werden, muss deren Gültigkeit und Eignung von Megger bestätigt werden. Siehe Gewährleistungsinformationen unten. Technische Änderungen vorbehalten.

GEWÄHRLEISTUNG

Für die von Megger gelieferten Produkte gilt eine Gewährleistung für Material- und Verarbeitungsfehler für einen Zeitraum von einem Jahr nach Lieferung. Die Gewährleistung erlischt im Falle von Missbrauch (Nichtbeachtung der empfohlenen Betriebsverfahren) oder wenn der Kunde die in diesem Handbuch angegebenen Wartungsarbeiten nicht durchführt.

Valley Forge Corporate Center 2621 Van Buren Ave

Norristown, PA 19403-2329

610 676 8500 (Telefon) 610 676 8610 (Fax)

www.megger.com

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	Seite
Einführung	5
Zweck des Handbuchs	5
Zielgruppe	5
Erhaltene Artikel	6
Warn- und Sicherheitshinweise	8
Technische Daten	9
Anschlüsse und Bedienelemente	11
Nullabgleich	11
Konfiguration des BITE5	12
Strangkonfiguration	14
Durchführung einer Impedanzmessung	16
Durchführung einer Impedanzmessung an einem Batteriestrang	
Messung und Aufzeichnung von Solarzellenspannungen und -strömen	21
Messung und Aufzeichnung von Batteriestrangspannungen und -strömen	24
Durchführung einer Teilentladungsprüfung	27
Durchführung einer Impedanz- und Teilentladungsprüfung (Sonderprüfung)	
Verlaufserstellung der aufgezeichneten Daten	
Verlaufserstellung der aufgezeichneten Impedanzdaten	
Verlaufserstellung der aufgezeichneten VA-Entladedaten	
Verlaufserstellung der aufgezeichneten Impedanzentladedaten	
Anzeigen von Datensätzen	
Anzeigen von Impedanzdatensätzen des Messgeräts	
Anzeigen von Strangimpedanzdatensätzen	45

Inhaltsverzeichnis

Anzeigen von Entladeimpetanzstrangdatensätzen	46
Anzeigen von VA-Datensätzen des Messgeräts	47
Anzeigen von VA-Entladestrangdatensätzen	49
Löschen aufgezeichneter Daten	51
Löschen von Impedanzdatensätzen des Messgeräts	51
Löschen von Entladeimpedanzstrangdatensätzen	52
Löschen von VA-Daten des Messgeräts	54
Löschen von VA-Datensätzen des Strangs	55
Löschen von VA-Entladestrangdatensätzen	56
Löschen von Strangkonfigurationen	58
Speichern eines Bildschirm-Snapshots	59
Zubehör	60
Wartung	61
Vertriebs- und Produktionsstandorte	63

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Megger Batterieprüfer BITE5 entschieden haben. Wir garantieren, dass Ihr Gerät mit Schwerpunkt auf Zuverlässigkeit, Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit entwickelt wurde. Sie liefert Ihnen die Informationen, die Sie benötigen, um Batterien zuverlässig zu testen.

Zweck des Handbuchs

Bei diesem Dokument handelt es sich um die Bedienungsanleitung für den Megger Batterieprüfer BITE5. Es enthält eine Funktionsbeschreibung des Geräts sowie Installations- und Betriebsanleitungen. Lesen Sie dieses Handbuch durch, bevor Sie das Gerät installieren oder verwenden. Achten Sie dabei besonders auf die Sicherheitsaspekte.

Zielgruppe

Dieses Handbuch wurde für technisches Personal geschrieben, das mit den verschiedenen Messungen von Spannungsund Strommessgeräten vertraut ist und über ein allgemeines Verständnis ihrer Verwendung und des Betriebs verfügt. Diese Personen sollten auch mit den Gefahren im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Ausrüstung umfassend vertraut sein und eine angemessene Sicherheitsschulung erhalten haben.

Sollten Sie Abweichungen am BITE5 feststellen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte per Fax, E-Mail oder Telefon an Megger.

Megger Valley Forge Corporate Center 2621 Van Buren Avenue Norristown, PA, 19403 Zu Händen: Kundendienst

Fax: (214) 331 7397

E-mail: USTechSupportGrp@megger.com

Für technischen Support finden Sie auf der Megger-Website unter www.megger.com Informationen zu einem Händler in Ihrer Nähe.

5

Erhaltene Artikel

Erhaltene Artikel

Menge	Beschreibung	Bild
1	BITE5 Batterieprüfer	Neger.
1	Duplex-Sonde	
1	Spannungszuleitungen	
1	Ladegerät	
1	Micro-SD-Karte	SanDísk 868 🕎 📰 - 8
1	Micro-SD-Kartenleser	
1	Mini-USB-Kabel	
1	Umhängegurt	
1	Umhängegurt	
1	Eingabestift	
Optional	AC/DC CT	
Optional	PC Bluetooth Dongle	

Erhaltene Artikel

Optional	Konzentrische Sonden mit 11,75 mm- Spitze (¼")	
Optional	Konzentrische Sonden mit 25,4 mm- Spitze (1 Zoll)	

Warn- und Sicherheitsinweise

Sicherheit

Warn- und Sicherheitsinweise

WARNUNG!

Die unsachgemäße Verwendung/Installation dieses Geräts kann zum Tod, zu schweren Verletzungen oder Feuer führen. Machen Sie sich mit diesem Handbuch vertraut, bevor Sie dieses Gerät installieren.

Die Installation dieses Geräts MUSS in Übereinstimmung mit dem National Electric Code und allen zusätzlichen Sicherheitsanforderungen für Ihre Anlage durchgeführt werden.

Installation, Betrieb und Wartung dieses Geräts MÜSSEN von qualifizierten Personen durchgeführt werden. Laut National Electrical Code ist eine qualifizierte Person jemand, der mit der Konstruktion und dem Betrieb der Ausrüstung und den damit verbundenen Gefahren vertraut ist.

Sicherheitsvorkehrungen

Bei jeder Installation des Geräts MÜSSEN folgende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden:

- Tragen Sie beim Anschließen an Stromkreise eine Schutzbrille und isolierte Handschuhe
- Hände, Schuhe und Boden müssen trocken sein, wenn eine Verbindung zu einer Stromleitung hergestellt wird

Diese Warnhinweise und Sicherheitsvorkehrungen gelten gegebenenfalls auch für die Anweisungen in diesem Handbuch.



VORSICHT!

Das Gerät kann durch unsachgemäßen Gebrauch beeinträchtigt werden. Lesen Sie vor der Verwendung das Handbuch vollständig durch.



WARNUNG!

Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn die Batterieklappe entfernt wurde, das Gehäuse sichtbare Schäden aufweist oder die Befestigungsteile, die das Gerät zusammenhalten, gelöst wurden.

Technische Daten

Technische Daten

Stromversorgung	
Wechselstrom-Ladeadapter	Eingang: 100 bis 240 V AC (50/60 Hz) Ausgang: 12 V DC 2,5 A
Batterie/Akku	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku > 5,4 Ah Nennspannung 7,4V Aufladezeit: 4 Stunden Batterielebensdauer: > 8 Stunden 300 Lade-/Entladezyklen
Mechanische Daten	
Abmessungen	240 x 160 x 65 mm (9,45 x 6,30 x 2,56 Zoll)
Gewicht	0,9kg 1.98lbs
Stöße und Vibrationen	EN61010-1
Schutzart	IP54 EN60529 Elektrische IP2X-V-Klemme
Betriebsdaten	
Betriebstemperatur	0 ~50 °C 32~122 °F
Lagertemperatur	-20 ~50 °C -4~122 °F
Ladetemperatur	10 ~40 °C 50~104 °F
Höhe	Betriebsfähig 0 ~ 2000 m Nicht betriebsfähig 0 ~ 10 000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	10 ~ 85 % NC
Sicherheitsdaten	
CAT-Schutzart	500V CAT III, Verschmutzungsgrad 2
Normen	IEC61010-1:2010 (3. Ausgabe) EN61010-1:2010 (3. Ausgabe) IEN61326-1:2013 EN55011/A1:2010 (Klasse A) EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
Markierungen	Doppelt isoliert CE: UKCA
Aufzeichnungskapazität	
Speicher	8 MB Flash-Speicher
Aufzeichnung der Impedanz	Max. 1000 Aufzeichnungen
VA-Aufzeichnung:	Max. 512 Aufzeichnungen

Technische Daten

Elektrische Daten		
Interne Impedanz		
Bereich	Auflösung	Genauigkeit
3 mΩ	1 μΩ	+/- 1 % des Messwerts +/- 10 Stellen)
30 mΩ	10 μΩ	+/- 0,8 % des Messwerts +/- 10 Stellen)
300 mΩ	100 μΩ	
3 Ω	1 mΩ	
30 Ω	10 mΩ	
300 Ω	100 mΩ	
Spannung DC/AC		
Bereich	Auflösung	Genauigkeit
5 V DC	0,00 bis 1 V	+/- 0,5 % des Messwerts +/- 5 Stellen
50 V DC	0,0 bis 1 V	
500 V DC	0,1 V	
1000 V DC	1V	
5 V AC	0,001 V	+/- 0,75 % des Messwerts +/- 5 Stellen
50 V AC	0,01 V	40 Hz/100 Hz
500 V AC	0,1 V	
600 V AC	1V	
Strom DC/AC		
Bereich	Auflösung	Genauigkeit
4 A DC	0,001 A	+/- 0.5 % of reading +/- 5 digits
		+ (CT Tolerance)
40 A DC	0,01 A	
400 A DC	0,1 A	
1000 A DC	1 A	
4 A AC	0,001 A	+/- 0.75 % of reading +/-10 digits+
		(CT Tolerance)
40 A AC	0,01 A	
400 A AC	0,1 A	
1000 A AC	1 A	
Temperatur		
Bereich	Auflösung	Genauigkeit
10 °C ~ 100 °C		
50 °F ~ 212 °F	0,1 °C	+/-1 °C +/- 2 digits
Brummspannung		
Bereich	Auflösung	Genauigkeit
0 - 5 V	0,001 V	+/- 0,5 % des Messwerts +/- 10 Stellen
		(40 Hz – 10 KHz)

Die Genauigkeitsspezifikationen setzen eine Umgebungstemperatur von 18 °C bis 28 °C voraus, die innerhalb von +/-1 °C stabil ist, und eine Aufwärmzeit von 30 Minuten.

Anschlüsse und Bedienelemente

Anschlüsse





Nullabgleich

Für genaue Ohmmessungen wird empfohlen, beim Auswechseln der Sonden einen Nullabgleich durchzuführen.

Verwenden Sie für einen Nullabgleich den mitgelieferten Nullbalken.



Legen Sie für einen Nullabgleich den Quellenstift auf die äußere Kupferfläche des Nullbalkens und den Sensorstift in eine der Bohrungen des Nullabgleichsbalkens.



Konfiguration des BITE5

Nullabgleich

Wählen Sie "0-ADJ".

A	Impedance -	Meter			10/08/21	03 : 53 : 11 📒	🚽 >>) 🎹 🕨
Ŀ	Meter	String	Discharge				
Ω							
	READY						
VA			- 0				
=	0 50	100	5 2 150 200 250	300			
* ≣\$	-0.0	04 v	23.4 •	с			
*	Limit	Rang <auto< th=""><th>e >></th><th>Auto Hold</th><th></th><th>Hold</th><th>0-Adj</th></auto<>	e >>	Auto Hold		Hold	0-Adj

BITE5 fordert Sie auf, einen Nullbalken einzustellen.

Wählen Sie "YES" (Ja).

ANMERKUNG: Legen Sie die Sonden innerhalb von 10 Sekunden nach Auswahl von "YES" (Ja) auf den Nullabgleichsbalken, da der BITE5 andernfalls beendet wird.

Der Nullabgleich wird gestartet. Halten Sie die Sonden auf dem Nullbalken, bis der Abgleich abgeschlossen ist.



Betrieb

Konfiguration des BITE5

Sie können den BITE5 an Ihre Bedürfnisse anpassen. Sie können die gewünschte Sprache, das Datums- und Uhrzeitformat, die Bildschirmhelligkeit, eine Einheit und eine automatische Abschaltung der Anzeige, das Temperaturformat und die gewünschte Lautstärke des Summers einstellen. Über diesen Bildschirm können Sie auch die Micro-SD-Karte formatieren und das Gerät auf die Standardbedingungen zurücksetzen.

KONFIGURATIONSSYMBOL



Um das Gerät zu konfigurieren, wählen Sie das KONFIGURATIONSSYMBOL aus.

Auf der Registerkarte Impedanz kann die Temperaturmessskala (Celsius oder Fahrenheit) ausgewählt werden.

Öffnen Sie dann die Registerkarte "Etc".

Auf diesem Bildschirm können Sie die Einstellungen Ihres BITE5 anpassen.

പ	Setting			08 - 24 -	21 04:55:07 📶 🏌 📢) 🎹
Ŀ	Etc				
•	Display			System	
Ω	Language	English	•	Time	Time
VA	Date Format	mm-dd-yy	▼	Buzzer	2 🔻
	Brightness	10	▼	Auto P.Off	60 min 🔻
	Display Off	OFF	▼	BT Printer	ON V
**				SD Card	Format
Î				Reset Settings	Reset
÷					FW Version : 1.0.0.12600 Build Time : Jul 14 2021 12:28:26 Serial Num : KR1020521012

In diesem Bildschirm können Sie Folgendes auswählen:

Sprache	Gerätesprache
Datumsformat	Wählen Sie das gewünschte Datumsformat aus
Helligkeit	Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms ein

Strangkonfiguration

Anzeige aus	Stellen Sie eine Zeitüberschreitung für die Anzeige ein. Nach einer bestimmten Zeit ohne Aktivität schaltet sich das Display aus. Berühren Sie einfach den Bildschirm, um die Anzeige wieder zu aktivieren
Zeit	Konfigurieren Sie Datum und Uhrzeit des Geräts
Summer	Stellen Sie die Lautstärke des Summers ein, oder deaktivieren Sie ihn
Automatisches Ausschalten	Legen Sie eine Abschaltzeit für das Gerät fest. Nach einer bestimmten Zeit ohne Aktivität schaltet sich das Gerät aus
BT-Drucker	Aktivieren oder deaktivieren Sie den optionalen Bluetooth-Drucker
SD-Karte	Formatieren Sie die Micro-SD-Karte. ANMERKUNG: Dadurch werden alle Daten und Konfigurationen gelöscht
Einstellungen zurücksetzen	Setzt die Geräteeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück

Strangkonfiguration

Mit dem BITE5 können Sie Stränge konfigurieren. Die Konfiguration ermöglicht Ihnen, dem Strang einen Namen zuzuweisen, sowie den Batterietyp, die Anzahl der Batterien und das Modell der Batterie einzugeben. Außerdem können Sie Grundlinien-Referenzdaten sowie Warn- und Alarmgrenzen eingeben.

Drücken Sie zum Konfigurieren eines neuen Batteriestrangs auf das AUFZEICHNUNGSSYMBOL.



Wählen Sie "String Ω " (Strang).



Wählen Sie "Add…" ("Hinzufügen").

A	Record	21 / 08 / 27 04 : 18 : 01 📒 关			📕 🖇 ┥ ») 🎹	
•	Meter Ω	String Ω Me	eter VA String	/A		
•	Select string.					
Ω	MEGGER		Lead Acid	ANTIMONY	2.200/2	2.000 V
			Lead Acid	TEST	2.200/2	2.000 V
VA	MEGGER		100 Ah	6 Cell	03.25/ 04.00	/ 05.00mΩ
iii						
*						
*	Select	Add	Edit			Delete String

Daraufhin wird der Bildschirm "String Configuration" (Strangkonfiguration) geöffnet.

J	Record				21/	08/27 04:1	8 : 29 📒	🕆 🖣 🗤) 💷 🕨
Ŀ	Meter Ω	String Ω Me	ter VA Str	ing VA				
0	New/Edit St	ring						
32	ldx	003 🔻	Name	MEGGER				
VA	Туре	Lead Acid 🔻	Model	ANTIMONY				
	Cell	006	Capacity	0100	Ah	•		
⊨	Ref Ω	03.25	mΩ▼	Ref V	2	.200	v	
*	Upper1	04.00	mΩ▼	Lower	2	.000	v	
	Upper2	05.00	mΩ▼					
\$						Ok		Cancel

ldx	Legt eine Indexnummer für den Strang im BITE5 fest. Diese wird automatisch eingestellt. Sie kann bei Bedarf manuell eingestellt werden
Тур	Wählen Sie den zu prüfenden Batterietyp aus: Bleibatterie
	NI-CD
	NiMH
	Li-ION
	Li-Poly
Zelle	Anzahl der Zellen im Strang (max. 512)
Name	Name des Strangs
Modell	Modellnummer der Batterien
Kapazität	Batteriekapazität in Ah oder mAh
Ref Ω	Ausgang-Referenzwert
Warnhinweis	Warnung: Oberer Ohmgrenzwert
Alarm	Alarm Oberer Ohmgrenzwert
Ref. V	Zellen-Erhaltungsladespannung
Niedriger	Unterer Spannungsgrenzwert

Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, wählen Sie "OK", um die Strangkonfiguration zu speichern.

Durchführung einer Impedanzmessung

Durchführung einer Impedanzmessung

In der Ohm-Betriebsart erfasst und speichert der BITE5 Spannungen, Impedanzwerte und Temperatur. Diese Messungen können an einzelnen Zellen oder nacheinander an Batteriesträngen durchgeführt werden. Diese Messungen können an jeder einzelnen Batterie bis zu 200 VDC durchgeführt werden.

Betrieb:

Messung und Speicherung einzelner Batteriemesswerte.

Schließen Sie die Impedanzkabel an den Eingangsanschluss des BITE5 an.

Wählen Sie auf dem BITE5 " Ω " aus.



Wählen Sie "Meter" (Messgerät) aus.



Durchführung einer Impedanzmessung

Wählen Sie "Limit" (Grenzwert) aus, wenn Sie Impedanz- und Spannungsgrenzwerte für die Messung programmieren möchten.

Impedance	- Meter			21/1	0/21 04:14:0	07 📕 🚽 🗤) 🎹
Meter	String	Discharge				
READY						
		-				
		• - Ω				
0 50 L	100	150 200	250 300			
	000 v		- °C			
Limit	Ran	ge		Auto	🗩 Hold	0-Adj
	Impedance Meter READY	Impedance - Meter Meter String READY 	Impedance - Meter Meter String Discharge READY 	Impedance - Meter Meter String Discharge READY - Ω 0 50 100 150 200 250 300 0 0 150 200 250 300 0 0 0 150 200 250 300 0 0 0 0 °C Limit Range • • • •	Impedance - Meter 21/1 Meter String Discharge READY - Ω 0 50 100 150 200 250 300 0 0 0 • - • • • 0 0000 V •	Impedance - Meter 21/10/21 04:14:0 Meter String Discharge READY - Ω 0 50 100 150 200 250 300 0 0 0000 V °C C Auto Hold Hold

Auf diesem Bildschirm können Sie eine Warn- und Alarmgrenze für den Impedanzwert und eine untere Spannungsgrenze programmieren. Dies ist ein optionaler Schritt. Wählen Sie abschließend "OK" aus.

Hinweis: Diese Funktion kann auch über "OFF" (Aus) deaktiviert werden.

പ	Impedance -	Meter			21/1	.0/21 04:21:41 📒 🛛	())
Ŀ	Meter	String	Discharge				
Ω							
		Edit E	lattery Lim	lit			
VA		Warn	ing	09.00	mΩ▼		
		Alarn	ı	12.00	mΩ▼		
:==		Lowe	r	10.50	٧		
\sim			OFF	Cancel	Ok		
\$							

Beginnen Sie mit der Prüfung, indem Sie die Sonden über die Batterie legen.

Der BITE5 gibt einen Piepton aus, wenn die Messung abgeschlossen ist.

ച	Impedance	- Meter			21	/ 10 / 21	04:24:48	🗐 🚽 🖏 🎹
Ŀ	Meter	String	Discharge					
0								
32	MEASURE							
VA		100						
		τοι	. ίmΩ	2				
\equiv	0 50.0	n 100.0m	150m 200m	250m 300	m			
\sim	21	70 v	22	∆ ∘c				
	21,	10 1	ZJ .	чυ				
Ċ.								
	Limit	Ran <aut< th=""><th>o></th><th></th><th>Auto Hold</th><th></th><th>Hold</th><th>0-Adj</th></aut<>	o>		Auto Hold		Hold	0-Adj

Durchführung einer Impedanzmessung an einem Batteriestrang.

Drücken Sie "Hold" (Halten), um den Wert auf dem Bildschirm einzufrieren.



Automatisches Speichern von Werten

Wenn Sie "Auto Hold" (Autom. Halten) wählen, speichert der BITE5 automatisch alle Messwerte mit einem Datumsund Zeitstempel.

J	Impedance -	Meter			21/1	0/21 04:29:18	📕 📢 🗤 🎹
Ŀ	Meter	String	Discharge				
	A HOLD	A REC			21/10/08	093 7mO	21.70 V
Ω	READY				02:28:1	7 033.1111.12	24.2 °C
					22:49:4	08.65mΩ	23.2 °C
VA			- 0		21/09/02 03:42:1	135.0mΩ	21.72 V 22.8 °C
			• - 12			-	
	0 50	100	150 200 250	300			
\sim	0 0	00 1	י ער ∖	~			
	0.0	00 0	27.2	L I			
	Limit	Rang <auto< th=""><th>e I></th><th>C</th><th>Auto Hold</th><th>🗩 Hold</th><th>0-Adj</th></auto<>	e I>	C	Auto Hold	🗩 Hold	0-Adj

Durchführung einer Impedanzmessung an einem Batteriestrang.

Schließen Sie die Impedanzkabel an den Eingangsanschluss des BITE5 an.



Wählen Sie auf dem BITE5 " Ω " aus.



Durchführung einer Impedanzmessung an einem Batteriestrang.

Wählen Sie "String" (Strang) Aus.



Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.



Wählen Sie den gewünschte Strang aus. Wählen Sie "New Test" (Neue Prüfung), um eine neue Prüfung für den ausgewählten Strang zu starten.

Wählen Sie "Select Test" (Prüfung auswählen), wenn Sie eine bereits laufendee Prüfung fortsetzen möchten.

പ	Impedance	- String			21/	10/21 04:41	: 44 📕 🚽 📢 🌒 💷
Ŀ	Meter	String	Discharge				
Ω	String Pre	Select Batte	ry String				Cell
		MEGGER		Lead A 100 A	cid / .h	ANTIMO 6 Cell	
VA	READY	MEGGER		Li-io 100 A	n Ih	LIION 12 Cel	
		NG STRING		Lead A 150 A	cid Ih	3CC7N 60 Cel	
:==	0 	NG PRINT		Lead A 100 A	cid / .h	ANTIMO 6 Cell	mpty
\sim		NG2		Lead A	cid A	ANTIMO 3 Coll	
	0.(Cancel	Select Test	Ne	ew Test	
	Select	Rang <auto< th=""><th>e Mi > Cell</th><th>select</th><th>Auto Hold</th><th>🔵 Hold</th><th>0-Adj</th></auto<>	e Mi > Cell	select	Auto Hold	🔵 Hold	0-Adj

Durchführung einer Impedanzmessung an einem Batteriestrang.

Beginnen Sie der Prüfung, indem Sie die Sonden auf die erste Zelle im Strang legen.

Nach Abschluss der Messung gibt der BITE5 einen Signalton aus und speichert die Zellspannung, die Zellimpedanz und die Zelltemperatur automatisch.

Die Ergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt.



Wechseln Sie zur nächsten Batterie im Strang und führen Sie eine Messung durch.

Die aufgezeichneten Werte werden auf dem Bildschirm angezeigt.



Fahren Sie nach einander mit der Messung jeder Zelle des Strangs fort, bis Sie die letzte Zelle im Strang erreicht haben.



Messung und Aufzeichnung von Solarzellenspannungen und -strömen

Messung und Aufzeichnung von Solarzellenspannungen und -strömen

Im VA/METER-Modus zeichnet und speichert der BITE5 Spannungen und Ströme mit Datums- und Zeitstempel. Diese Messungen können Solarzellen, Anschlussgehäuse, DC-/AC-Schalttafeln und USV-Ausgangs- oder -Eingangsspannungen umfassen. Der BITE5 speichert Werte für alle Spannungen bis zu 1000 VDC und 600 VAC.

Betrieb:

Schließen Sie die Spannungsleitungen an die Spannungseingänge des BITE5 an.

Wenn Strom gemessen wird, schließen Sie das CT an den CT-Eingang des BITE5 an.



Wählen Sie den gewünschten Strombereich auf dem CT aus.



Wählen Sie am BITE5 "VA" aus.



Wählen Sie "Meter" (Messgerät) aus.



Messung und Aufzeichnung von Solarzellenspannungen und -strömen

Wählen Sie die vorherige Messung aus.

V DC und V-Welligkeit

V DC und A DC

V AC und A AC



Wenn Sie das CT verwenden, stellen Sie den korrekten Bereich auf dem BITE5 ein.



Führen Sie die Messung durch.



Messung und Aufzeichnung von Solarzellenspannungen und -strömen

Drücken Sie "Hold" (Halten), um die Messung auf dem Bildschirm einzufrieren.



Drücken Sie auf "Save" (Speichern), um den Wert manuell mit einem Datums- und Zeitstempel zu speichern.



Automatisches Speichern von Werten

Wenn Sie "Auto Hold" (Autom. Halten) wählen, speichert der BITE5 automatisch alle Messwerte mit einem Datumsund Zeitstempel.



Messung und Aufzeichnung von Batteriestrangspannungen und -strömen

Messung und Aufzeichnung von Batteriestrangspannungen und -strömen

Der BITE5 kann zur Messung und Aufzeichnung der DC-Spannung über den Strang, der Brummspannung, des DC-Erhaltungsladestroms und des AC-Wellenstroms verwendet werden, der durch den Strang fließt. Diese Werte werden in den ausgewählten Strangdaten gespeichert und mit einem Datums- und Zeitstempel versehen.

Betrieb:

Schließen Sie die Spannungsleitungen an die Spannungseingänge des BITE5 an.

Wenn Strom gemessen wird, schließen Sie das CT an den CT-Eingang des BITE5 an.



Wählen Sie den gewünschten Strombereich auf dem CT aus.



Wählen Sie am BITE5 "VA" aus.



Wählen Sie "String" (Strang) aus.



Messung und Aufzeichnung von Batteriestrangspannungen und -strömen

Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.

പ	Volt / An	pere					21	/10/21 05:02:06	🗐 📢 🗤 🋄
Ŀ	Meter	St	ring [Discharge	e				
Ω	String F	ress 'Str	ing' to s	select str	ing.		String		
VA		0	. 0	01	Vac				
III	-5.00	-2.50			2.50	5.00		List is empt	у
		0	.0	00	VRipp	le			
*	Selec	t	Range <auto></auto>	<vc< th=""><th>Mode lc/Vripple></th><th></th><th>Auto Hold</th><th>💿 Hold</th><th>Save</th></vc<>	Mode lc/Vripple>		Auto Hold	💿 Hold	Save

Wählen Sie den gewünschten Batteriestrang aus, und drücken Sie auf "OK".

Ч	Volt / Ampe	re				2	1/10/21	05:02:	55 📶	(1)
•	Meter	String	Discharge							
Ω	String Pres	Select Batte	ry String							
		MEGGER		L	ead A 100 A	kcid Ah	ANTIM 6 Ce	ONY II		
VA		MEGGER			Li-io 100 #	n Nh	LIIO 12 Ce	N ell		
•—		NG STRING		L	ead A 150 A	icid Nh	3CC7 60 Ce	'M ell		
:==	-5.00	-5.00 NG PRINT		L		kcid Ah	ANTIM 6 Ce	ONY ¹ II	рту	
\sim		NG2		L	ead A	icid Nh	ANTIM 3 Co	ONY		
			••	Car	ncel		Ok			
	Select	Rang <auto< td=""><td>e Mi > <vdc \<="" td=""><td>ode /ripple></td><td></td><td>Auto Hold</td><td></td><td>Hold</td><td></td><td>Save</td></vdc></td></auto<>	e Mi > <vdc \<="" td=""><td>ode /ripple></td><td></td><td>Auto Hold</td><td></td><td>Hold</td><td></td><td>Save</td></vdc>	ode /ripple>		Auto Hold		Hold		Save

Wählen Sie die vorherige Messung aus.

V DC und V-Welligkeit

V DC und A DC

V AC und A AC



Messung und Aufzeichnung von Batteriestrangspannungen und -strömen

Wenn Sie das CT verwenden, stellen Sie den korrekten Bereich auf dem BITE5 ein.



Führen Sie die Messung durch.

പ	Volt / Ampere					21	/ 10 / 21 0	5:05:14		») 🎹
Ŀ	Meter	String	Discharge							
0	String MEGGE	R				String	002			
				Pa	55	21/10/16 03:36:52	21.7	O V _{DC}	0.024	Vripp
VA	-	1	71			21/10/16 03:36:4	21.7	O V _{DC}	0.023	Vripp
	4	11.	11	Vdc		21/10/16 03:36:33	21.7	0 V DC	0.019	Vripp
:	- 50 - 40 - 30	-20 -10	0 10 2	20 30	40 50	21/10/16 03:36:21	21.7	O V _{DC}	0.000	Vripp
\sim	TIPOPE	_				21/10/16 03:05:04	0.01	4 V _{DC}	0.022	Vripp
)0.	05	ADC		21/10/16 00:24:42	21.7	O V _{DC} .	-0001	A dc
						21/10/16				-
	Select	Rang <auto< th=""><th>e l > <vo< th=""><th>Mode dc/Adc></th><th></th><th>Auto Hold</th><th>- F</th><th>Iold</th><th>Sav</th><th>/e</th></vo<></th></auto<>	e l > <vo< th=""><th>Mode dc/Adc></th><th></th><th>Auto Hold</th><th>- F</th><th>Iold</th><th>Sav</th><th>/e</th></vo<>	Mode dc/Adc>		Auto Hold	- F	Iold	Sav	/e

Drücken Sie "Hold" (Halten), um die Messung auf dem Bildschirm einzufrieren.



Drücken Sie auf "Save" (Speichern), um den Wert manuell mit einem Datums- und Zeitstempel zu speichern.



Durchführung einer Teilentladungsprüfung

Automatisches Speichern von Werten

Wenn Sie "Auto Hold" (Autom. Halten) wählen, speichert der BITE5 automatisch alle Messwerte mit einem Datumsund Zeitstempel.



Durchführung einer Teilentladungsprüfung

Der BITE5 kann in Verbindung mit dem Megger Torkel-Entladungsprüfer verwendet werden. Programmieren Sie den Torkel für die gewünschte Teilentladungsprüfung. Legen Sie das Torkel über den Batteriestrang und starten Sie die Teilentladungsprüfung. Der BITE5 kann dann während des gesamten Entladungsvorgangs für manuelle Messungen der Zellenspannung verwendet werden.

In diesem Modus zeichnet das Gerät die Gleichspannung jeder Zelle sowie den Gleichstrom durch den Strang auf, wenn das optionale Hall-Effekt-CT verwendet wird.

Betrieb:

Schließen Sie die Spannungsleitungen an die Spannungseingänge des BITE5 an.

Wenn Strom gemessen wird, schließen Sie das CT an den CT-Eingang des BITE5 an.



Wählen Sie den gewünschten Strombereich auf dem CT aus.



Durchführung einer Teilentladungsprüfung

Wählen Sie am BITE5 "VA" aus.



Wählen Sie "Discharge" (Entladen) aus.

д	Volt / Amp	pere				21/	10/22 00:08:58	: 📶 🛛 📢 🗤 🛄
Ŀ	Meter	String	Discharge	2				
Ω	String Pr Lower	ess 'String' 1	to sele – stri	ing.		String	String	Cell
VA		0.0	002	Voc				
iii	-5.00	-2.50		2.50	5.00		List is emp	ty
		0.0	000	VRipp	le			
*	Select	Ran; <aut< th=""><th>ge o></th><th>Manual cell select</th><th></th><th>Auto Hold</th><th>🕥 Hold</th><th>Save</th></aut<>	ge o>	Manual cell select		Auto Hold	🕥 Hold	Save

Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.



Wählen Sie den gewünschten Batteriestrang aus, und drücken Sie auf "OK".

J	Volt / Ampe	ere				21/	10/22	00:10:	14 📶	🚽 v) 🎟
Ŀ	Meter	String	Discharge							
Ω	String Pre:	Select Batte	ery String						Cell	
	Lonor	MEGGER		l	ead A. 100 A	cid / h	ANTIMC 6 Cel	l l		
VA		MEGGER			Li-io 100 A	n .h	LIION 12 Ce	l		
		NG STRING		l	ead A. 150 A	cid h	3CC7 60 Ce	N I		
II	-5.00	NG PRINT		l	.ead A 100 A	cid / .h	ANTIMC 6 Cel	D L	npty	
\sim		NG2		I	.ead A	cid /	ANTIMC ام ۲			
				Ca	ncel		Ok			
				e nipp						
	Select	Rang <aut< th=""><th>ge 💦 🔊 🕅 o> ce</th><th>lanual Il select</th><th></th><th>Auto Hold</th><th></th><th>Hold</th><th></th><th>Save</th></aut<>	ge 💦 🔊 🕅 o> ce	lanual Il select		Auto Hold		Hold		Save

Durchführung einer Teilentladungsprüfung

Wählen Sie aus, ob Sie eine vorherige Prüfung fortsetzen möchten, um eine neue Prüfung unter diesem Straing zu starten.



Wenn Sie das CT verwenden, stellen Sie den korrekten Bereich auf dem BITE5 ein.



Führen Sie die Messung der ersten Zelle durch. Die Gleichspannung und der Gleichstrom werden mit einem Datumsund Zeitstempel gespeichert.



Messen Sie folgende Zellen. Jede Messung wird nacheinander mit einer Zellennummer, einem Datum und einem Zeitstempel gespeichert.



Durchführung einer Impedanz- und Teilentladungsprüfung (Sonderprüfung)

Wenn das Ende des Strangs erreicht ist, fordert das Gerät den Benutzer auf, entweder die Prüfung zu beenden oder "Next" (Weiter) auszuwählen, um den nächsten Durchlauf des Strangs durchzuführen.



Durchführung einer Impedanz- und Teilentladungsprüfung (Sonderprüfung)

Der BITE5 kann Spannung, Temperatur und Impedanz während einer Entladungsprüfung messen. Die Durchführung dieser Prüfung ermöglicht die Trendermittlung der Zellimpedanz während des gesamten Entladungsvorgangs. Auf diese Weise kann der Bediener einen Ohmwert festlegen, der mit der entladenen Batterie korreliert. Dieser Wert kann dann als Alarmgrenzwert (obere 2) für den Strang festgelegt werden.

ANMERKUNG: Dieser Wert wird mit den internen Impedanzänderungen in Verbindung mit den sulfatierten Platten verknüpft. Es korreliert möglicherweise nicht mit anderen Ursachen für Zellalterung, wie z. B. Plattenkorrosion.

In diesem Modus misst der BITE5 auch die Zellentemperatur während der Entladung. Die Temperatur wird von der negativen Platte abgezogen. Dies gilt nur für versiegelte Batterien. Die Temperatur überfluteter Zellen sollte vom Elektrolyt entnommen werden.

Programmieren Sie den Torkel für die gewünschte Teilentladungsprüfung. Legen Sie das Torkel über den Batteriestrang und starten Sie die Teilentladungsprüfung. Der BITE5 kann dann während des gesamten Entladungsvorgangs für manuelle Messungen der Zellenspannung verwendet werden.

In diesem Modus zeichnet das Gerät die Gleichspannung jeder Zelle als Zellenimpedanz und Zelltemperatur auf.

Betrieb:

Schließen Sie die Spannungsleitungen an die Spannungseingänge des BITE5 an.

Wenn Strom gemessen wird, schließen Sie das CT an den CT-Eingang des BITE5 an.



Durchführung einer Impedanz- und Teilentladungsprüfung (Sonderprüfung)

Wählen Sie auf dem BITE5 " $\Omega^{\prime\prime}$ aus.



Wählen Sie "Discharge" (Entladen) aus.

A	Impedance - D	ischarge		21 /	21/10/22 01:00:58 📶			
•	Meter	String	Discharge					
Ω	String Press '	String' to	sele string.	String	String	Cell		
VA	READY							
iii	0 1.0	00m 2.	• - () 00m 3.00m	4.00m	List is emp	ty		
₩	0.00	00 v	22.8 °	с				
**	Select	Range <auto></auto>	Manual .	Auto Hold	🕒 Hold	0-Adj		

Wählen Sie "SELECT" (Auswählen) aus.



Wählen Sie den gewünschten Batteriestrang aus, und drücken Sie dann entweder auf "Select Test" (Prüfung auswählen), um eine Prüfung fortzusetzen, oder "New Test" (Neue Prüfung), um eine neue Prüfung zu starten.

A	Impedance	- Discharge				2	21/10/22	01:01	: 41 📶	())
Ŀ	Meter	String	Discharge							
Ω	String Pre:	Select Battery	/ String						Cell	
		MEGGER			Lead A 100 A	cid M	ANTIMO 6 Cel	0		
VA	READY	MEGGER			Li-io 100 A	n M	LIIO 12 Ce	N 1		
:		NG STRING			Lead A 150 A	cid M	3CC7 60 Ce	N	mant.	
	0	NG PRINT			Lead A 100 A	cid M	ANTIMO 6 Cel	0 .l	inpty	
~		NG2			Lead A	cid	ANTIMO 3 Col)		
	0.(Cancel	Sele	ct Test		New Tes	t		
		Damas				A				
	Select	Kange <auto></auto>	Cel	anual I select		Auto Hold		Hold		0-Adj

Durchführung einer Impedanz- und Teilentladungsprüfung (Sonderprüfung)

Führen Sie die Messung der ersten Zelle durch. Die Gleichspannung und der Gleichstrom werden mit einem Datumsund Zeitstempel gespeichert.



Messen Sie folgende Zellen. Jede Messung wird nacheinander mit einer Zellennummer, einem Datum und einem Zeitstempel gespeichert.



Wenn das Ende des Strangs erreicht ist, fordert das Gerät den Benutzer auf, entweder die Prüfung zu beenden oder auf "Next" (Weiter) zu klicken, um den nächsten Durchlauf des Strangs durchzuführen.



Verlaufserstellung der aufgezeichneten Daten

Verlaufserstellung der aufgezeichneten Daten

Verlaufserstellung der aufgezeichneten Impedanzdaten:

Der BITE5 ermöglicht folgende Verlaufserstellungen:

Verlaufserstellung Zellimpedanz – Verlauf aller Impedanzwerte einer einzelnen Zelle.

Verlaufserstellung Strangimpedanz – Verlauf der Impedanz aller Zellen eines Strangs für eine bestimmte Prüfung.

Verlaufserstellung Zellspannungs – Verlauf aller Spannungswerte einer einzelnen Zelle.

Verlaufserstellung Strangspannung – Verlauf der Spannung aller Zellen in einem Strang für eine bestimmte Prüfung.

Verlaufserstellung Zelltemperatur – Verlauf aller Temperaturwerte einer einzelnen Zelle.

Verlaufserstellung Strangtemperaturtrend – der Temperaturverlauf aller Zellen in einem Strang für eine bestimmte Prüfung.

Betrieb:

Verlaufserstellung einzelner Zellen

Drücken Sie am BITE5 auf das Diagramm-Symbol.



Wählen Sie "Cell" (Zelle) aus.



Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.

ß	Analyzer				01	/14/22 12:46:03	 v)
	Cell Ω	String Ω	D Ω Cell	D Ω String	D VA Cell	D VA String	
0	Press 'Selec	t' to select st	ring.				
Ω							
VA					List is er	npty	
.—							
:	List is	empty					
ĩ							
					Chart		
	Select	C Rec	ord 🗲	Chart <	mpedance>		

Wählen Sie einen Strang aus, und drücken Sie auf "OK".

A	Analyzer				0	1/14/22 12:47	' : 32 📒	4)) 🎹
Ŀ	Cell Ω	String Ω	$D\;\Omega\;Cell$	D Ω Strin	g DVACell	D VA String		
0	Press 'Selec	Select Batter	y String]	
		MEGGER		L	ead Acid 100 Ah	ANTIMO 6 Cell		
VA		MEGGER			Li-ion 100 Ah	LIION 12 Cel		
.—	Liet ie	NG STRING		L	ead Acid 150 Ah	3CC7N 60 Cel		
:==	LISUIS	NG PRINT		L	ead Acid 100 Ah	ANTIMO 6 Cell		
*		NG2		L	ead Acid	ANTIMO 3 Cell		
				Car	ncel	Ok		
\$	Colort	E Dave		Chart	Chart			
	Select	с кесс	ora	Chart	dimmodence	_		

Wählen Sie die gewünschte Zelle in der linken Spalte aus.

J	Analyzer				01	/14/22 13	: 53 : 28 📗	- - (v) [
•	Cell Ω S	String Ω	$D \ \Omega \ Cel$	l D Ω Strin	g DVACell	D VA Str	ing		
•	002 MEGGER								
Ω	001		8	154.7mΩ	24.08 V	27.2 °C	12/15/21	14:02:54	
	002		7	123.3mΩ	24.09 V	27.0 °C	12/15/21	14:01:31	
	003		6	150.2mΩ	24.09 V	26.8 °C	12/15/21	14:00:03	
VA	004		5	226.4mΩ	24.09 V	26.1 °C	12/15/21	13:58:39	_
	005		4	136.7mΩ	24.08 V	27.4 °C	12/15/21	14:07:22	
	006		3	103.9mΩ	21.71 V	22.6 °C	10/19/21	03:04:33	
	007		250.0m						
	008		2.5010111						
	009		200.0m-						
\sim	010		150.0m						
	011		100.0m						
	012		050.0m						
			050.000	5 10 1	15 20 25	30 35	40 45	50 55	60
**	Select	C Reco	rd 🧲	Chart	Chart <impedance></impedance>				

Wählen Sie "Chart" (Diagramm), um den Parameter zu ändern, für den ein Verlauf erstellt wird.

Ч	Analyzer				01,	/ 14 / 22 1	3 : 53 : 34 📒	■ ◄ »)	
Ŀ	Cell Ω S	String Ω	DΩCe	ll D Ω Stri	ng DVACell	D VA St	ring		
0	002 MEGGER								
Ω	001		8	154.7mΩ	24.08 V	27.2 °C	12/15/2	1 14:02:54	
	002		7	123.3mΩ	24.09 V	27.0 °C	12/15/2	1 14:01:31	_
	003		6	150.2mΩ	24.09 V	26.8 °C	12/15/2	1 14:00:03	
VA	004		5	226.4mΩ	24.09 V	26.1 °C	12/15/2	1 13:58:39	
	005		4	136.7mΩ	24.08 V	27.4 °C	12/15/2	1 14:07:22	- 1
	006		3	103.9mΩ	21.71 V	22.6 °C	10/19/2	1 03:04:33	. I
	007		250.0m						
	008		200.0						
	009		200.0m		Impodance				
\sim	010		150.0m	1.1	impedance				
	011		100.0m		Voltage				
	012		050.0m		Tanananatura				
				5 10	remperature	35	40 45	50 55	60
	Select	C Reco	rd 🧲	Chart	Chart <impedance></impedance>				

Verlaufserstellung von Strangdaten

Drücken Sie am BITE5 auf das Diagramm-Symbol.



Wählen Sie "String" (Strang) aus.



Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.



Verlaufserstellung der aufgezeichneten VA-Entladedaten

Wählen Sie einen Strang aus, und drücken Sie auf "OK".

പ	Analyzer					01/14	4/22 12:48	: 50 📶	- (v) 🎹
Ŀ	Cell Ω	String Ω	D Ω Cell	D Ω Str	ing DV	A Cell 🛛 🛛	OVA String		
Ω	Press 'Selec	Select Batter	y String						
		MEGGER			Lead Acid 100 Ah	d AN	ITIMO 6 Cell		
VA		MEGGER			Li-ion 100 Ah		LIION 12 Cel		
	1.5.4.5.	NG STRING			Lead Acio 150 Ah	d :	3CC7N 60 Cel		
:==	LISUIS	NG PRINT			Lead Acio 100 Ah	d AN	ITIMO 6 Cell		
~		NG2			Lead Acid	AA b	NTIMO 3 Call		
				Ca	ancel		Ok		
			I						
	Select	C Reco	ord 🧲	Chart	Cha <imped< th=""><th>ance></th><th>Prev Page</th><th>e N</th><th>ext Page</th></imped<>	ance>	Prev Page	e N	ext Page

Wählen Sie in der linken Spalte die Prüfungt aus, für die ein Verlauf erstellt werden soll.

ব	An	Analyzer							01	/14,	22 1	2:49:	08 📶		()	
Ŀ	С	ell Ω S	String Ω	DΩCe	II D	Ω Stri	ng	d va	Cell		VA St	ring				
~	002	MEGGER														
Ω	06	12/14/21	12	1	18	4 . 2mΩ		24.09	V	25.	5 °C	12/	14/21	15	:45:26	
		146.8mt2	20.07 V	2	15	6.3mΩ		24.09	v	25.	6 °C	12/	14/21	15	:45:38	- 1
VA	05	12/14/21 172.8mΩ	2 24.09 V	3	15	8.6mΩ		24.09	V	25.	9°C	12/	14/21	15	:45:52	
	~	10/21/21	12	4	15	5.7mΩ		24.09	v	26.	1 ℃	12/	14/21	15	:46:05	
	04	116.4mΩ	21.70 V	5	15	8.9mΩ		24.09	v	26.	2 °C	12/	14/21	15	:46:12	
:=	03	10/08/21	5	200.0m					-			,	- ,			-
•—	03	093.8mΩ	21.70 V	200.00												
	02	10/08/21	12													
\sim		095.3mΩ	21.70 V	150.0m	hh.											
	01	09/02/21	12			dah										
		112.9mΩ	21.72 V	100.000												
				100.000	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
		Select	C Reco	rd 🤇	Cł	nart	<lr< th=""><th>Char npeda</th><th>t nce></th><th></th><th>Prev</th><th>Page</th><th></th><th>Ne</th><th>xt Pag</th><th>je</th></lr<>	Char npeda	t nce>		Prev	Page		Ne	xt Pag	je

Wählen Sie "Chart" (Diagramm), um den Parameter zu ändern, für den ein Verlauf erstellt wird.

A	An	alyzer				01	/14/22 12:49:16	🗐 🚽 📢 🛄
Ŀ	С	ell Ω 🔤	String Ω	DΩCe	ll D Ω Strir	ng DVACell	D VA String	
•	002	MEGGER						
Ω	06	12/14/21	12	1	184.2mΩ	24.09 V	25.5 °C 12/14	/21 15:45:26
		140.0002	20.07 V	2	156.3mΩ	24.09 V	25.6 °C 12/14	/21 15:45:38
VA	05	12/14/21 172.8mΩ	2 24.09 V	3	158.6mΩ	24.09 V	25.9 °C 12/14	/21 15:45:52
		10/21/21	12	4	155.7mΩ	24.09 V	26.1 °C 12/14	/21 15:46:05
	04	116.4mΩ	21.70 V	5	158.9mΩ	24.09 V	26.2 °C 12/14	/21 15:46:12
i	02	10/08/21	5	-				,
•—	03	$093.8m\Omega$	21.70 V	200.0m				
	02	10/08/21	12					
N	02	095.3mΩ	21.70 V	150.0m	dd.	Impedance		
HH.	01	09/02/21 112.9mΩ	12 21.72 V		IIIInini	Voltage		
				100.0m	5 10	Temperature	e <u>35 40 4</u>	5 50 55 60
*		Select	C Reco	rd 🧲	Chart	Chart <impedance></impedance>	Prev Page	Next Page

Verlaufserstellung der aufgezeichneten VA-Entladedaten:

Der BITE5 ermöglicht folgende Verlaufserstellungen:

Verlaufserstellung der VA-Zellenentladespannung – Verlauf aller Impedanzwerte einer einzelnen Zelle.

Verlaufserstellung der VA-Strangentladespannung – Verlauf der Impedanz aller Zellen in einem Strang für eine bestimmte Prüfung.

Verlaufserstellung des VA-Entladestroms- Verlauf aller Spannungswerte einer einzelnen Zelle.

Verlaufserstellung des VA-Strangentladestroms – Verlauf der Spannung aller Zellen in einem Strang für eine bestimmte Prüfung.

Betrieb:

Anzeigen einzelner Zellendaten

Drücken Sie am BITE5 auf das Diagramm-Symbol.



Wählen Sie "D VA-Cell" (D VA-Zelle) aus.

A	Analyzer			01,	01/14/22 13:28:26 📒 🚽 🎲 📖				
Ŀ	Cell Ω	String Ω	D Ω Cell	$D \Omega$ String	D VA Cell	D VA String			
~	Press 'Selec	t' to select st	ring.						
22									
VA					L sen	прту			
=	List is	empty							
iii									
\$					Chart				
	Select	C Rec	ord 🔍	Chart	<vdc></vdc>				

Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.



Verlaufserstellung der aufgezeichneten VA-Entladedaten

Wählen Sie einen Strang aus, und drücken Sie auf "OK".

<u>م</u> /	Analyzer					01/14/22 13:42:	: 29 📒	()
	Cell Ω	String Ω	D Ω Cell	D Ω Stri	ng DVACe	ell D VA String		
Р	ress 'Selec	Soloct Patto	rv String					
9 2		Select Datte	ry String					
		MECCER			ead Acid	ANTIMONY		
		MEGGER			100 Ah	6 Cell		
10					Li-ion	LIION		
VA		MEGGER			100 Ah	12 Cell		
					ead Acid	3CC7M		
_		NG STRING			150 Ah	60 Cell		
	LIST IS				ead Acid	ANTIMONY		
		NG PRINT			100 Ah	6 Cell		
					ead Acid	ANTIMONY		
\sim		NG2			100 Ab	الم ۲ ج		
				Ca	ncel	Ok		
	L		I					
**	Colort	Den.		Chart	Chart			
	Select	Rece		Chart	<vdc></vdc>			

Wählen Sie die gewünschte Prüfung in der linken Spalte aus.

þ	Analyzer				01 /	14/22 13:42:50	🗐 📢 🗤 🛄
Ŀ	Cell Ω S	String Ω	DΩCe	ll DΩ String	D VA Cell	D VA String	
~	002 MEGGER						
<u>1</u> 2	001		24	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 16:31	:50
	002		23	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 16:31	.:11
	003		22	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 16:30	:01
VA	004		21	21.72 Vdc	0.025 Vripp	10/22/21 00:14	:24
	005		20	21.72 Vdc	0.023 Vripp	10/22/21 00:13	:46
	006		19	21.72 Vdc	0.026 Vripp	10/22/21 00:13	:06
	007		40.00				
	008		10.00				
	009		20.00		mall		
\sim	010						
	011		0.000				
	012		20.00				
			-20.00	5 10 15	20 25	30 35 40 45	50 55 60
**	Select	C Reco	rd 🗨	Chart	Chart <vdc></vdc>		

Wählen Sie "Chart" (Diagramm), um den Parameter zu ändern, für den ein Verlauf erstellt wird.

A	Analyzer				01 /	14/22 13:42	: 56 📒 👘	() (
Ŀ	Cell Ω	String Ω	DΩC	ell DΩStrir	ng DVACell	D VA String			
0	002 MEGGER								
22	00	1	24	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 1	6:31:50		
	00	2	23	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 1	6:31:11		
	00	3	22	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 1	6:30:01		
VA	00	4	21	21.72 Vdc	0.025 Vripp	10/22/21 0	0:14:24		
	00	5	20	21.72 Vdc	0.023 Vripp	10/22/21 0	0:13:46		
	00	6	19	21.72 Vdc	Vide	10/22/21 0	0:13:06		
	00	7	40.00	ir .	vuc				-1
	00	8			Vripple				
20	00	9	20.00		Vac				
ΗM.	01	1	0.000		Adc				
	01	2	-20.00	5 10	Aac	35 40	45 50	55	60
4	Select	C Reco	ord	C Chart	Chart <vdc></vdc>				

Verlaufserstellung von Strangdaten

Drücken Sie am BITE5 auf das Diagramm-Symbol.

A	Analyzer				01	/14/22 12:46:03 📒 .	- - ()) 🎹
Ľ	Cell Ω S	String Ω	$D \ \Omega Cell$	$D \Omega$ String	D VA Cell	D VA String	
0	Press 'Select' t	o select str	ring.				
52							
					l ist is er	nntv	
VA					Elst is er	npty	
:=	List is er	notv					
*							
	Select	C Reco	ord 🗲	Chart	Chart		

Verlaufserstellung der aufgezeichneten VA-Entladedaten

Wählen Sie "D VA String"(D VA-Strang) aus.

ച	Analyzer				01,	/14/22 13:49:10	🗐 📢 🗤 🛄
•	Cell Ω	String Ω	$D \ \Omega \ Cell$	D Ω String	D VA Cell	D VA String	
0	Press 'Selec	t' to select st	ring.				
Ω							
VA					List is en	npty	
	List is	empty					
ĩ							
					Chart		
	Select	C Rec	ord C	Chart	<vdc></vdc>	Prev Page	Next Page

Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.

A	Analyzer				01 /	14/22 13:49:10	📕 📢 🗤 🛄 🛄
Ŀ	Cell Ω	String Ω	$D\;\Omega\;Cell$	$D \ \Omega$ String	D VA Cell	D VA String	
~	Press 'Select	to select st	ring.				
Ω							
VA					List is en	ipty	
	List is	empty					
íí							
			•		Chart		
	Select	C Rec	ord 🔍 🌑	Chart	<vdc></vdc>	Prev Page	Next Page

Wählen Sie einen Strang aus, und drücken Sie auf "OK".

J	Analyzer				0	1/14/22 13:49	17 📒 👘	4)) 🎹
Ŀ	Cell Ω	String Ω	$D\;\Omega\;Cell$	D Ω Stri	ng DVACell	D VA String		
Ω	Press 'Selec	Select Batter	ry String					
		MEGGER			Lead Acid 100 Ah	ANTIMO 6 Cell		
VA		MEGGER			Li-ion 100 Ah	LIION 12 Cel		
•—		NG STRING			Lead Acid 150 Ah	3CC7N 60 Cel		
:==	LISUIS	NG PRINT			Lead Acid 100 Ah	ANTIMO 6 Cell		
\sim		NG2			Lead Acid	ANTIMO		
				Ca	ncel	Ok		
\$					Chart			
	Select	C Reco	ord 🕻	Chart	<vdc></vdc>	Prev Page	N	ext Page

Wählen Sie in der linken Spalte die Prüfungt aus, für die ein Verlauf erstellt werden soll.

ሳ	An	alyzer					01/14/22 13:49:2	6 📒	4)) 💷
Ŀ	С	ell Ω	String Ω	DΩC	ell DΩStri	ng DVAC	ell D VA String		
0	002	MEGGER							
<u>1</u> 2	24	12/14/21	12	1	24.09 Vdc	-0001 Ad	c 12/14/21 16:	31:50	
		mΩ	24.09 V	2	24.09 Vdc	-0001 Ad	c 12/14/21 16:	31:53	
VA	23	12/14/21 mΩ	12 24.09 V	3	24.09 Vdc	-0001 Ad	c 12/14/21 16:	31:56	
	22	12/14/21	12	4	24.09 Vdc	-0001 Ad	c 12/14/21 16:	31:58	
	22	mΩ	24.09 V	5	24.09 Vdc	-0001 Ad	c 12/14/21 16:	32:01	
Ï	21	10/22/21	12	24.00					_
•	21	mΩ	21.72 V	24.05	Ī				
	20	10/22/21	12	24.09	-				
\sim	20	mΩ	21.72 V						
	19	10/22/21	12	24.09					
	15	mΩ	21.72 V						
	18	10/22/21	12	24.09	5 10	15 20 2	5 30 35 40	45 50	55 60
		Select	C Reco	rd 🕻	C Chart	Chart <vdc></vdc>	Prev Page	Ne	xt Page

Wählen Sie "Chart" (Diagramm), um den Parameter zu ändern, für den ein Verlauf erstellt wirdk.

പ	An	alyzer				01 /	/14/22 13:49:35	🗐 🔹 📢 🗤) 🎹 🛉
Ŀ	С	ell Ω	String Ω	DΩC	ell D Ω Strin	ng DVACell	D VA String	
•	002	MEGGER						
<u>.</u>	24	12/14/21	12	1	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 16:31	.:50
		mΩ	24.09 V	2	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 16:31	:53
VA	23	12/14/21 mΩ	12 24.09 V	3	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 16:31	.:56
	22	12/14/21	12	4	24.09 Vdc	-0001 Adc	12/14/21 16:31	:58
	22	mΩ	24.09 V	5	24.09 Vdc		12/14/21 16:32	2:01
ļļ	21	10/22/21	12	-		Vdc		
•	21	mΩ	21.72 V	24.05		Vripple		
	20	10/22/21	12	24.0	a-			
$\mathcal{N}_{\mathcal{L}}$	20	mΩ	21.72 V			Vac		
H H.	19	10/22/21	12	24.0	•	Adc		
	15	mΩ	21.72 V			Auc		
	18	10/22/21	12	24.05	5 10	Aac	35 40 45	5 50 55 60
		Select	C Reco	rd (C Chart	Chart <vdc></vdc>	Prev Page	Next Page

Verlaufserstellung der aufgezeichneten Impedanzentladedaten:

Der BITE5 ermöglicht folgende Verlaufserstellungen:

Verlaufserstellung der Zellentladespannung – Verlauf aller Impedanzwerte einer einzelnen Zelle.

Verlaufserstellung der Strangentladepannung – Verlauf der Impedanz aller Zellen in einem Strang für eine bestimmte Prüfung.

Verlaufserstellung der Zellentladeimpedanz – Verlauf aller Spannungswerte einer einzelnen Zelle.

Verlaufserstellung der Strangentladeimpedanz – Verlauf der Spannung aller Zellen in einem Strang für eine bestimmte Prüfung.

Verlaufserstellung der Entladezellentemperatur – Verlauf aller Temperaturwerte einer einzelnen Zelle.

Verlaufserstellung der Entladestrangtemperatur – Temperaturverlauf aller Zellen in einem Strang für eine bestimmte Prüfung.

Betrieb:

Anzeigen einzelner Zellendaten

Drücken Sie am BITE5 auf das Diagramm-Symbol.



Wählen Sie "D Ω Cell" (D Ω Zelle) aus.



Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.



Wählen Sie einen Strang aus und drücken Sie auf "OK".

പ	Analyzer					01/14/22 13:53	3 : 20 📕	4)) 🎹
•	Cell Ω	String Ω	D Ω Cell	D Ω Stri	ng DVAC	ell D VA String		
0	Press 'Selec	Select Batter	'y String]	
		MEGGER			Lead Acid 100 Ah	ANTIMO 6 Cell		
VA		MEGGER			Li-ion 100 Ah	LIION 12 Cel		
•—		NG STRING			Lead Acid 150 Ah	3CC7N 60 Cel		
:==	LISUIS	NG PRINT			Lead Acid 100 Ah	ANTIMO 6 Cell		
\sim		NG2			Lead Acid	ANTIMO		
				Ca	incel	Ok		
	Select	C Reco	ord 🗲	Chart	Chart <impedan< th=""><th>ce></th><th></th><th></th></impedan<>	ce>		

Wählen Sie die gewünschte Zelle in der linken Spalte aus.

д	Analyzer				01	/14/22-13	: 53 : 28 📶	🔹 📢 vi) 🔳	D
•	Cell Ω	String Ω	$D \ \Omega Cel$	$I D \ \Omega$ String	D VA Cell	D VA Str	ing		
0	002 MEGGER								
Ω	001		8	154.7mΩ	24.08 V	27.2 °C	12/15/21	14:02:54	
	002		7	123.3mΩ	24.09 V	27.0 °C	12/15/21	14:01:31	Т
	003		6	150.2mΩ	24.09 V	26.8 °C	12/15/21	14:00:03	
VA	004		5	226.4mΩ	24.09 V	26.1 °C	12/15/21	13:58:39	Т
	005		4	136.7mΩ	24.08 V	27.4 °C	12/15/21	14:07:22	
	006		3	103.9mΩ	21.71 V	22.6 °C	10/19/21	03:04:33	
	007		250.0m						7
	008		20010111	- E					
	009		200.0m						
\sim	010		150.0m	- de t					
	011		100.0m						
	012		050.0m						
-			050.011	5 10 15	20 25	30 35	40 45	50 55	60
	Select	C Reco	ord 🗨	Chart <	Chart mpedance>				

Wählen Sie "Chart" (Diagramm), um den Parameter zu ändern, für den ein Verlauf erstellt wird.

A	Analyzer				, 01	/ 14 / 22 1	3 : 53 : 34 📗	√ າ)	
•	Cell Ω	String Ω	DΩCe	ll DΩ Strir	ng DVACell	D VA St	ring		
	002 MEGGEI	R							
Ω	0	01	8	154.7mΩ	24.08 V	27.2 °C	12/15/2	1 14:02:54	
	0	02	7	123.3mΩ	24.09 V	27.0 °C	12/15/2	1 14:01:31	
	0	03	6	150.2mΩ	24.09 V	26.8 °C	12/15/2	1 14:00:03	_
VA	0	04	5	226.4mΩ	24.09 V	26.1 °C	12/15/2	1 13:58:39	
	0	05	4	136.7mΩ	24.08 V	27.4 °C	12/15/2	1 14:07:22	_1
	0	06	3	103.9mΩ	21.71 V	22.6 °C	10/19/2	1 03:04:33	
	0	07	250.0m						-1
	0	08							
	0	09	200.0m		Impodance				
\sim	0	10	150.0m		impedance				
	0	11	100.0m		Voltage				
	0	12	050.0m		T				
			0.5010111	5 10	remperature	8 35	40 45	50 55	60
	Select	C Reco	ord 🧲	Chart	Chart <impedance></impedance>				

Verlaufserstellung von Strangdaten

Drücken Sie am BITE5 auf das Diagramm-Symbol.



Wählen Sie "D Ω String" (D Ω Strang) aus.



Wählen Sie "Select" (Auswählen) aus.

a	Analyzer				01	14/22 13:58:25	 ()))
Ľ	Cell Ω	String Ω	D Ω Cell	$D \Omega$ String	D VA Cell	D VA String	
0	Press 'Selec	t' to select st	ring.				
32							- 8
VA					List is emp	ty	- 8
		- 1					- 8
\equiv	List is e	mpty	_				_
		- 1					
\sim							
~	Select	C Rec	ord 💽	Chart	Chart mpedance>	Prev Page	Next Page

Wählen Sie einen Strang aus, und drücken Sie auf "OK".

ব	Analyzer				0	1/14/22 13:58	3 : 32 📕	🔹 📢 💷 🚺
Ŀ	Cell Ω	String Ω	$D \ \Omega \ Cell$	D Ω Strin	g DVACel	l D VA String		
	Press 'Seleq						1	
Ω		Select Batter	ry String					
		MEGGER		L	ead Acid	ANTIMO		
		MEGGER			100 Ah	6 Cell		
VA		MECCER			Li-ion	LIION		
		MEGGER			100 Ah	12 Cel		
				L	ead Acid	3CC7N		
•—	Listia	NG STRING			150 Ah	60 Cel		
::	LISUIS			L	ead Acid	ANTIMO		
		NGPRINT			100 Ah	6 Cell		
		NGO		L	ead Acid	ANTIMO		
\sim		NGZ			100 Ab	الم ۲ ج		
				Can	cel	Ok		
							_	
	Select	C Reco	ord 💽	Chart	Chart <impedance< th=""><th>> Prev Pag</th><th>e N</th><th>ext Page</th></impedance<>	> Prev Pag	e N	ext Page

Wählen Sie die gewünschte Prüfung in der linken Spalte aus.

A	An	alyzer					01	/ 14 / 22	L3 : 58 : 40		(v) [
Ŀ	C	ell Ω S	String Ω	DΩCe	ell DΩStri	ng D'	VA Cell	D VA S	tring			
0	002	MEGGER										
52	08	12/15/21	12	1	154.7mΩ	24	.08 V	27.2 °C	12/15/	21 14:0	2:54	
		143.2mt2	24.08 V	2	155.9mΩ	24	.08 V	27.2 °C	12/15/.	21 14:0	3:01	- 1
VA	07	12/15/21 121.8mΩ	12 24.08 V	3	137.9mΩ	24	.08 V	27.2 °C	12/15/	21 14:0	3:08	1
		12/15/21	12	4	140.6mΩ	24	.08 V	27.2 °C	12/15/	21 14:0	3:15	
	06	150.0mΩ	24.09 V	5	136.7mΩ	24	.08 V	27.2 °C	12/15/	21 14:0	3:21	
ill	OF.	12/15/21	12	4.60.0	-							
•—	05	210.3mΩ	24.09 V	160.0m								
	~	12/15/21	12									
N	04	244.6mΩ	24.09 V	140.0m								
in 1	0.2	10/19/21	12									
	03	098.4mΩ	21.71 V									
**	02	09/02/21	12	120.0m	5 10	15 20	25	30 35	40 45	50	55	60
		Select	C Reco	rd 🤇	🗅 Chart	Cł <impe< th=""><th>nart dance></th><th>Prev</th><th>Page</th><th>Next</th><th>Pag</th><th>e</th></impe<>	nart dance>	Prev	Page	Next	Pag	e

Wählen Sie "Chart" (Diagramm), um den Parameter zu ändern, für den ein Verlauf erstellt wird.



Anzeigen von Datensätzen

Anzeigen von Datensätzen

Der BITE5 ermöglicht die Anzeige verschiedener aufgezeichneter Werte und Aufzeichnungen. Diese Aufzeichnungen umfassen Folgendes:

Meter Ω (Messgerät Ω) – Dies sind die einzelnen aufgezeichneten Impedanzmessungen, die mit dem BITE5 durchgeführt wurden. Diese aufgezeichneten Werte sind nicht mit Batteriesträngen verknüpft.

String Ω (Strang Ω) - Dies sind die aufgezeichneten Werte einzelner Impedanzprüfungen an Strängen.

D Ω String (D Ω Strang) – Dies sind die aufgezeichneten Werte einzelner Impedanzmessungen, die während einer Teilentladungsprüfung an einem Strang durchgeführt werden.

Meter VA (Messgerät VA) – Dies sind die einzelnen aufgezeichneten Spannungs- und Strommessungen, die mit dem BITE5 durchgeführt wurden. Diese aufgezeichneten Werte sind nicht mit Batteriesträngen verknüpft.

String VA (Strang VA) – Dies sind die aufgezeichneten Werte der Spannungs- und Strommessungen, die an Strängen vorgenommen wurden.

D VA String (D VA Strang) – Dies sind die aufgezeichneten Werte der Spannungs- und Strommessung, die während einer Teilentladungsprüfung an einem Strang durchgeführt werden.

Anzeigen von Ω-Datensätzen des Messgeräts

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.

A	Record				2	1/10/22 03:06:20	📕 🚽 əə) 🎟 🖬
•	Meter Ω	String Ω	$D \Omega$ Strin	g Meter V	A String VA	A D VA String	
	21/10/08 0	2:28:17	093.7mΩ		21.70 V	24.2 °C	
${f \Omega}$	21/10/05 2	22:49:40	08.65mΩ	1	06.59 V	23.2 °C	
	21/09/02 0)3:42:11	135.0mΩ		21.72 V	22.8 °C	
VA							
\$		Mul	tiple	Select		Delete	_
		sele	ction	All		Record	

Wählen Sie "Meter Ω " (Messgerät Ω) aus.



Anzeigen von Ω-Strangdatensätzen

Alle aufgezeichneten Werte werden mit einem Datums- und Zeitstempel angezeigt.

A	Record				21	/10/22 03:06:20	📕 📢 🗤 🎹
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
-	21/10/08 0	2:28:17	093.7mΩ	21	.70 V	24.2 °C	
Ω	21/10/05 2	22:49:40	08.65mΩ	06	.59 V	23.2 °C	
	21/09/02 0)3:42:11	135.0mΩ	21	.72 V	22.8 °C	
VA							
iii							
4							
		Mul	tiple Se	elect		Delete	
		sele	ction	All		Record	

Anzeigen von Ω-Strangdatensätzen

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.



Wählen Sie "String Ω " (Strang Ω).

പ	Record				21/	10/22 03:06:28	📕 📢 v) 🎟
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	Select string						
12	MEGGER		Le	ea <mark>d Acid</mark> 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/ 2. 03.50/ 04.00/	000 V 04.50mΩ
VA	MEGGER		:	Li-ion 100 Ah	LIION 12 Cell	22.00/ 20 180.0/ 200.0/	0.00 V 220.0mΩ
	NG STRING		Le	ead Acid 150 Ah	3CC7M 60 Cell	2.200/ 2. 0.900/ 1.000	000 V / 1.200 Ω
≣	NG PRINT		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/2.	000 V / 1.200 Ω
\sim	NG2		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 3 Cell	3.000/2. 03.50/04.00/	800 V 04.50mΩ
	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	TEST STRIN 6 Cell	G 2.200/2. 03.30/04.00/	000 V 04.50mΩ
**							
	Select	Add	E	dit			Delete String

Wählen Sie den gewünschten Strang aus, und drücken Sie dann auf "Select" (Auswählen)".

Д	Record				21 /	10/22 03:06:28	📒 📢 v) 🎟
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
~	Select string						
Ω	MEGGER		Le	ead Acid	ANTIMON	(2.200/	2.000 V
	MEGGEN			100 Ah	6 Cell	03.50/ 04.00	0/ 04.50mΩ
	MECCED			Li-ion	LIION	22.00/	20.00 V
VA	MEGGER			100 Ah	12 Cell	180.0/ 200.0)/ 220.0mΩ
			Le	ead Acid	3CC7M	2.200/	2.000 V
	NGSTRING			150 Ah	60 Cell	0.900/1.00	0/1.200 Ω
:=			Le	ead Acid	ANTIMON	(2.200/	2.000 V
•	NG PRINT			100 Ah	6 Cell	0.900/1.00	0/1.200 Ω
	NCO		Le	ead Acid	ANTIMON	3.000/3	2.800 V
\sim	INC.			100 Ah	3 Cell	03.50/04.00)/04.50mΩ
			Le	ead Acid	TEST STRIN	IG 2.200/	2.000 V
	MEG			100 Ah	6 Cell	03.30/ 04.00)/ 04.50mΩ
**							
*	Select	Add.	Е	dit			Delete String

Anzeigen von DΩ-Strangdatensätzen

q	Rec	ord				21	/10/22 0	3:06:38	🗐 📢 🗤 🚺	D
•	Me	ter Ω S	String Ω	$D \ \Omega \ Str$	ing Meter V	A String VA	D VA St	ring		
0	002	MEGGER								
52	04	21/10/21	12	1	136.4mΩ	21.70 V	24.0 °C	21/10/	21 04:48:29	
	04	116.4mΩ	21.70 V	2	149.7mΩ	21.70 V	24.1 °C	21/10/	21 04:48:44	
	03	21/10/08	5	3	129.8mΩ	21.70 V	24.2 °C	21/10/	21 04:48:57	
VA	03	093.8mΩ	21.70 V	4	110.8mΩ	21.70 V	24.3 °C	21/10/	21 04:49:04	
	02	21/10/08	12	5	112.1mΩ	21.70 V	24.3 °C	21/10/	21 04:49:11	1
	02	095.3mΩ	21.70 V	6	111.1mΩ	21.70 V	24.4 °C	21/10/	21 04:49:18	1
ij	01	21/09/02	12	7	112.5mΩ	21.70 V	24.5 °C	21/10/	21 04:49:25	1
	01	112.9mΩ	21.72 V	8	107.9mΩ	21.70 V	24.6 °C	21/10/	21 04:49:32	1
				9	107.5mΩ	21.70 V	24.8 °C	21/10/	21 04:49:39	1
\sim				10	107.6mΩ	21.70 V	24.9 °C	21/10/	21 04:49:46	1
				11	104.8mΩ	21.70 V	25.0 °C	21/10/	21 04:49:53	1
				12	106.2mΩ	21.70 V	25.1 °C	21/10/	21 04:50:00	1
-										
			Mult	iple	Select	Delete	Del	ete		
	Select	selec	tion	All	Test	Rec	ord			

Wählen Sie die gewünschte Prüfung in der linken Spalte aus.

Die aufgezeichneten Werte werden in der rechten Spalte angezeigt.

q	Rec	ord					21 / 10 / 22 03 : 06 : 38 📒 🚽 📢 💓 🛄				
Ŀ	Ме	ter Ω	String Ω	DΩ St	ring Mete	r VA String	VA D VA	String			
0	002	MEGGER									
52	04	21/10/21	. 12	1	136.4m	iΩ 21.70\	/ 24.0 °C	C 21/10/	21 04:48:29		
	04	116.4mC	2 21.70 V	2	149.7m	iΩ 21.70\	/ 24.1 °C	21/10/	21 04:48:44		
	02	21/10/08	5	3	129.8m	iΩ 21.70\	/ 24.2°C	21/10/	21 04:48:57		
VA	03	093.8m£	2 21.70 V	4	110.8m	iΩ 21.70\	/ 24.3°C	21/10/	21 04:49:04		
	02	21/10/08	12	5	112.1m	iΩ 21.70\	/ 24.3°C	21/10/	21 04:49:11		
	02	095.3mC	21.70 V	6	111.1m	Ω 21.70 \	/ 24.4 °C	21/10/	21 04:49:18		
i	01	21/09/02	12	7	112.5m	iΩ 21.70\	/ 24.5 °C	21/10/	21 04:49:25		
	<u> </u>	112.9mC	2 21.72 V	8	107.9m	Ω 21.70 \	/ 24.6 °C	21/10/	21 04:49:32		
				9	107.5m	IΩ 21.70 \	/ 24.8°C	21/10/	21 04:49:39		
\sim				10	107.6m	Ω 21.70 \	/ 24.9°C	21/10/	21 04:49:46		
				11	104.8m	Ω 21.70\	/ 25.0 ℃	21/10/	21 04:49:53		
				12	106.2m	Ω 21.70 \	/ 25.1 °C	21/10/	21 04:50:00		
			Mult	iple	Select	Delete	D	elete			
		Select	selec	tion	All	Test	R	ecord			

Anzeigen von DΩ-Strangdatensätzen

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.



Wählen Sie "D Ω String" (D Ω Strang) aus.

4	Rec	ord						21	10/22 0	4:02:13		(1)	
Ŀ	Ме	ter Ω S	itring Ω	DΩ	Stri	ng Meter V	A Str	ing VA	D VA St	ring			
0	002	MEGGER											
<u>\$2</u>	04	01:03:46	12	17		103.9mΩ	21.	71 V 👘	22.6 °C	21/10/	19 03	:04:33	
	04	106.8mΩ	21.71 V		096.6mΩ		21.	71 V	22.7 °C	21/10/	19 03	:05:00	
	02	03:06:20	12			098.6mΩ	21.	71 V	22.9 °C	21/10/	19 03	:05:16	
VA	03	098.4mΩ	21.71 V			098.1mΩ	21.	71 V	23.0 °C	21/10/	19 03	:05:24	
	02	03:57:27	12		5	097.1mΩ	21.	71 V	23.1 °C	21/10/	19 03	:05:32	
	02	109.7mΩ	21.71 V		6	097.1mΩ	21.	71 V	23.2 °C	21/10/	19 03	:05:39	
III	01	03:52:39	12		7	096.8mΩ	21.	71 V	23.3 °C	21/10/	19 03	:05:46	
		124.2mΩ	21.71 V		8	097.3mΩ	21.	71 V	23.5 °C	21/10/	19 03	:05:53	
					9	098.5mΩ	21.	71 V	23.6 °C	21/10/	19 03	:06:00	
\sim					10	098.4mΩ	21.	71 V	23.7 °C	21/10/	19 03	:06:06	
					11	098.6mΩ	21.	71 V	23.8 °C	21/10/	19 03	:06:13	
					12	100.3mΩ	21.	71 V	23.9 °C	21/10/	19 03	:06:20	
-													
		a 1	Mult	iple		Select	Del	ete	De	lete			
		Select	selec	tion		All	Te	est	Red	ord			

Anzeigen von VA-Datensätzen des Messgeräts

Wählen Sie den gewünschten Strang aus, und drücken Sie dann auf "Select" (Auswählen)".

4	Record				21 /	10/22 04:06:53 📗	- - (1)) IIII)
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	Select string						
52	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMON 6 Cell	(2.200/ 2.00 03.50/ 04.00/ 04	i0 V 4.50mΩ
V۵	MEGGER			Li-ion	LIION	22.00/ 20.0	10 V
VA.	NG STRING		Le	ad Acid	3CC7M	2.200/ 2.00	10 V
i	NG PRINT		Le	ad Acid	ANTIMON	(2.200/ 2.00	.200 12 00 V
	NCO		Le	100 Ah ead Acid	6 Cell ANTIMON	0.900/1.000/1	200 Ω)0 V
\sim				100 Ah	3 Cell	03.50/ 04.00/ 04	4.50mΩ
	мес		Le	ead Acid 100 Ah	TEST STRIN 6 Cell	IG 2.200/2.00 03.30/04.00/04	10 V 4.50mΩ
**						, ,	
	Select						

Wählen Sie die gewünschte Prüfung in der linken Spalte aus.

J	Record							21	/ 10 / 22	04:02:13		())	
Ŀ	Meter	Ω S	string Ω	DΩS	String	Meter V	A S	String VA	D VA	String			
0	002 ME	GGER											
52	04 01	:03:46	12	1		103.9mΩ	2	1.71 V	22.6 °	C 21/10/	19 03:	.04:33	
	10	6.8mΩ	21.71 V	2		096.6mΩ	2	1.71 V	22.7 °	C 21/10/	19 03:	:05:00	
	02 03	1:06:20	12	3	i 1	098.6mΩ	2	1.71 V	22.9 °	C 21/10/	19 03:	05:16	н
VA	⁰³ 09	8.4mΩ	21.71 V	4		098.1mΩ	2	1.71 V	23.0 °	C 21/10/	19 03:	:05:24	
	02 03	3:57:27	12	5		097.1mΩ	2	1.71 V	23.1 °	C 21/10/	19 03:	:05:32	
	10	9.7mΩ	21.71 V	e	i (097.1mΩ	2	1.71 V	23.2 °	C 21/10/	19 03:	:05:39	
ij	01 03	1:52:39	12	7		096.8mΩ	2	1.71 V	23.3 °	C 21/10/	19 03:	:05:46	
	12	4.2mΩ	21.71 V	8		097.3mΩ	2	1.71 V	23.5 °	C 21/10/	19 03:	:05:53	
				9) (098.5mΩ	2	1.71 V	23.6 °	C 21/10/	19 03:	:06:00	
\sim				1	0	098.4mΩ	2	1.71 V	23.7 °	C 21/10/	19 03:	:06:06	
				1	1	098.6mΩ	2	1.71 V	23.8 °	C 21/10/	19 03:	:06:13	
				1:	2	100.3mΩ	2	1.71 V	23.9 °	C 21/10/	19 03:	:06:20	
			Mult	iple	S	elect	D	elete	D	elete			
	Sele	ect	selec	tion		All		Test	R	ecord			

Die aufgezeichneten Werte werden in der rechten Spalte angezeigt.

A	Rec	ord						21	/10/22 0	3:06:38		- ())[
Ŀ	Ме	ter Ω	String Ω	DΩS	String	Meter V	A	String VA	D VA St	ring			
0	002	MEGGER											
52	04	21/10/21	. 12	1		136.4mΩ		21.70 V	24.0 °C	21/10/	21 04	:48:29	
	04	116.4mΩ	2 21.70 V	2		149.7mΩ		21.70 V	24.1 °C	21/10/	21 04	:48:44	
	02	21/10/08	5	3		129.8mΩ		21.70 V	24.2 °C	21/10/	21 04	:48:57	
VA	03	093.8mΩ	2 21.70 V	4		110.8mΩ		21.70 V	24.3 °C	21/10/	21 04	:49:04	
	02	21/10/08	12	5		112.1mΩ		21.70 V	24.3 °C	21/10/	21 04	:49:11	
	02	095.3mΩ	21.70 V	6		111.1mΩ		21.70 V	24.4 °C	21/10/	21 04	:49:18	
III	01	21/09/02	12	7		112.5mΩ		21.70 V	24.5 °C	21/10/	21 04	:49:25	
	~ 1	112.9m	21.72 V	8		107.9mΩ		21.70 V	24.6 °C	21/10/	21 04	:49:32	
				9		107.5mΩ		21.70 V	24.8 °C	21/10/	21 04	:49:39	
\sim				10)	107.6mΩ		21.70 V	24.9 °C	21/10/	21 04	:49:46	
				1	1	104.8mΩ		21.70 V	25.0 °C	21/10/	21 04	:49:53	
				1:	2	106.2mΩ		21.70 V	25.1 ℃	21/10/	21 04	:50:00	
													_
*		Select	→ Mult selec	iple tion	S	ielect All		Delete Test	De Rec	lete :ord			

Anzeigen von VA-Datensätzen des Messgeräts

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.

2	Record					21/10/22 03:06:20	📕 📢 v) 🎹
Ŀ	Meter Ω	String Ω	D Ω Str	ing Meter	VA String	VA D VA String	
	21/10/08 0	2:28:17	093.7m	nΩ	21.70 V	24.2 °C	
Ω	21/10/05 2	2:49:40	08.65m	ıΩ	06.59 V	23.2 °C	
	21/09/02 0	3:42:11	135.0m	ıΩ	21.72 V	22.8 °C	
×A ≡							1
\$			a tool o	C.1		Dubte	_
		- Mul	tiple	Select		Delete	
		sele	ction	All		Record	

Anzeigen von VA-Datensätzen des Strangs

Wählen Sie "Meter VA" (Messgerät VA).

д	Record					21	/10/22 03:19:21	(1) 💷
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter	VA St	ring VA	D VA String	
	21/10/22 00:4	42:42	0.002 V		0.000 \	,		
Ω	21/10/16 02:	29:35	21.72 V		0.023 \	r i		
	21/10/16 02:	29:21	0.034 V	_	0.029 \	r		_
	21/10/16 00:	19:09	21.70 V		<u>)</u> .026 \	'		_
VA	21/10/16 00:	18:16	21.70 V		0.028 \	1		_
	21/10/05 23:	10:25	26.32 V		-00.08 A	۱		
	21/10/05 23:0	09:58	00.28 V		04.54 A	ı		_
:=	21/09/01 04:0	07:55	0.003 V		0000 A			
	21/09/01 04:0	07:51	0.003 V		0000 A			
.								
 .		Mult	iple Se	elect			Delete	
		selec	tion	All			Record	

Alle aufgezeichneten Werte werden mit einem Datums- und Zeitstempel angezeigt.

4	Record				21	/10/22 03:19:21	📕 🚽 əə) 💷 🖬
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
	21/10/22 0	0:42:42	0.002 V	0.0	00 V 00		
Ω	21/10/16 0	2:29:35	21.72 V	0.0	23 V		
	21/10/16 0	2:29:21	0.034 V	0.03	29 V		
	21/10/16 0	0:19:09	21.70 V	0.03	26 V		
VA	21/10/16 0	0:18:16	21.70 V	0.03	28 V		
	21/10/05 2	23:10:25	26.32 V	-00.0	D8 A		
	21/10/05 2	23:09:58	00.28 V	04.	54 A		
:==	21/09/01 0	4:07:55	0.003 V	000	00 A		
	21/09/01 0)4:07:51	0.003 V	000	A 00		
*							
		Mul	tiple Se	alect		Delete	
		sele	ction	All		Record	

Anzeigen von VA-Datensätzen des Strangs

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.



Wählen Sie "String VA" (Strang VA) aus.

പ	Record					21/1	0/22 03:22:55	🗐 📢 🗤) 🗓	
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter VA	String	g VA	D VA String		
0	Select string								
Ω	MEGGER		Le	Lead Acid 100 Ah		ONY '	2.200/ 03.50/ 04.0	2.000 V 0/ 04.50mΩ	
VA	MEGGER			Li-ion 100 Ab		ell	22.00/ 180.0/ 200.0	20.00 V 0/ 220.0m Ω	1
	NG STRING		Le	Lead Acid 150 Ah		c7M Cell	2.200/ 0.900/ 1.00	2.000 V 0/ 1.200 Ω	1
≣	NG PRINT		Le	Lead Acid 100 Ah		MONY Cell	2.200/ 0.900/ 1.00	2.000 V 0/ 1.200 Ω	1
*	NG2		Le	ead Acid 100 Ah	ANTI 3 C	MONY Cell	3.000/ 03.50/ 04.0	2.800 V 0/ 04.50mΩ	1
	MEGGER	MEGGER		ead Acid 100 Ah	TEST S	STRINC Cell	5 2.200/ 03.30/ 04.0	2.000 V)/ 04.50mΩ	1
							,		1
	Select								

Anzeigen von DVA-Datensätzen des Strangs

Wählen Sie den gewünschten Strang aus, und drücken Sie dann auf "Select" (Auswählen).

J	Record				21/	10/22 03:22:55	📕 🚽 🗤 💷
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	Select string						
52	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/2	.000 V (04.50m Ω
	MECCER			Li-ion		22.00/2	0.00 V
VA	MEGGER	MEGGER		100 Ah	12 Cell	180.0/ 200.0,	220.0mΩ
		NG STRING		ead Acid	3CC7M	2.200/ 2	.000 V
				150 Ah	60 Cell	0.900/1.000	/1.200 Ω
ij	NG PRINT		Le	ead Acid	ANTIMONY	2.200/2	.000 V
				100 Ah	6 Cell	0.900/1.000	/1.200 Ω
			Le	ead Acid	ANTIMONY	3.000/2	.800 V
\sim				100 Ah	3 Cell	03.50/ 04.00,	/04.50mΩ
11			Le	ead Acid	TEST STRIN	G 2.200/2	.000 V
				100 Ah	6 Cell	03.30/ 04.00,	04.50mΩ
	Select						

Alle aufgezeichneten Werte werden mit einem Datums- und Zeitstempel angezeigt.

q	Record				21	/10/22 03:23:05	📒 🚽 🗤 🎟
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	002 MEGGER						
Ω	21/10/21 05	:05:38	21.71 V	-00	.06 A		
	21/10/21 05	:05:34	21.71 V	-00	.06 A		
	21/10/16 03	:36:52	21.70 V	0.0	024 V		
VA	21/10/16 03	:36:45	21.70 V	0.0)23 V		
	21/10/16 03	:36:33	21.70 V	0.0	019 V		
	21/10/16 03	:36:21	21.70 V	0.0	000 V		
I	21/10/16 03	:05:04	0.014 V	0.0)22 V		
	21/10/16 00	:24:42	21.70 V	-0C	01 A		
	21/10/16 00	:24:38	21.70 V	-00	01 A		
\sim	21/10/16 00	:24:34	21.70 V	-0C	01 A		
	21/10/16 00	:24:30	21.70 V	-00	01 A		
	21/10/16 00	:24:26	21.70 V	-00	01 A		
	21/10/16 00	:24:22	21.70 V	-00	01 A		
	String	Mul sele	tiple S ction	elect All	Delete Test	Delete Record	

Anzeigen von D VA-Datensätzen des Strangs

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.



Wählen Sie "D VA String"(D VA-Strang) aus.

д	Record				21/1	10/22 03:27:16	📕 📢 v) 🎟
•	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
•	Select string						
<u>\</u> 2	MEGGER		Le	Lead Acid		ANTIMONY 2.200/ 2.000	
				100 Ah		/ 04.00/	04.50mΩ
	MEGGER			Li-ion	LIION	2.00/2	0.00 V
VA	MEGGER		100 Ah		12 Cell	0/ 200.0/	220.0mΩ
	NG GTRING		Le	Lead Acid		2.200/ 2	.000 V
	NG STRING			150 Ah	60 Cell	0.900/1.000	/1.200 Ω
=	NC DDINT		Le	ad Acid	ANTIMONY	2.200/ 2	.000 V
•	NG FRINT			100 Ah	6 Cell 0.900/ 1.000/		/1.200 Ω
	NCO		Le	ad Acid	ANTIMONY	3.000/2	.800 V
\sim	NGZ			100 Ah	3 Cell	03.50/04.00/	'04.50mΩ
ΪH.	MECCER		Le	ad Acid	TEST STRING	G 2.200/2	.000 V
	MEGGER			100 Ah	6 Cell	03.30/04.00/	'04.50mΩ
**							
*	Select						

Anzeigen von D VA-Datensätzen des Strangs

Wählen Sie den gewünschten Strang aus, und drücken Sie dann auf "Select" (Auswählen).

A	Record				21 /	10/22 03:27:16 📒	🔹 📢)) 🎹
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	Select string						
32	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMON 6 Cell	2.200/ 2.00 03.50/ 04.00/ 04	0 V 1.50mΩ
V۵	MEGGER			Li-ion		22.00/20.0	0 V
VA.	NG STRING		Le	Lead Acid		3CC7M 2.200/ 2.000	
:==				Lead Acid		(2.200/ 2.00	0 V
				100 Ah		0.900/1.000/1	.200 Ω 0 V
\sim	N		-	100 Ah	3 Cell	03.50/ 04.00/ 04	1.50mΩ
11	ME		Le	ead Acid	TEST STRIN	IG 2.200/ 2.00	0 V
*	MEC			100 Ah	6 Cell	03.30/ 04.00/ 04	1.50mΩ
~	Select						

Wählen Sie die gewünschte Prüfung in der linken Spalte aus.

പ	Rec	ord				21,	10/22 03:28:00	🗐 🛛 📢 🗤 🛄
Ŀ	Me	ter Ω	String Ω	DΩSt	ring Meter \	/A String VA	D VA String	
0	002	MEGGER						
32	22	00:15:44	12	1	21.72 Vdc	0.028 Vripp	21/10/22 00:15	:03
	~~	mΩ	21.72 V	2	21.72 Vdc	0.029 Vripp	21/10/22 00:15	:06
	21	00:14:56	12	3	21.72 Vdc	0.031 Vripp	21/10/22 00:15	:08
VA	~	mΩ	21.72 V	4	21.72 Vdc	0.034 Vripp	21/10/22 00:15	:11
	20	00:14:18	12	5	21.70 Vdc	0.026 Vripp	21/10/22 00:15	:14
	20	mΩ	21.72 V	6	21.72 Vdc	0.032 Vripp	21/10/22 00:15	:17
i	19	00:13:38	12	7	21.72 Vdc	0.028 Vripp	21/10/22 00:15	:20
	1.5	mΩ	21.72 V	8	21.72 Vdc	0.031 Vripp	21/10/22 00:15	:23
	18	00:12:50	12	9	21.72 Vdc	0.037 Vripp	21/10/22 00:15	:26
\sim		m	21.72 V	10	21.72 Vdc	0.026 Vripp	21/10/22 00:15	:35
	17	04:43	12	11	21.72 Vdc	0.025 Vripp	21/10/22 00:15	:41
		r	.71 V	12	21.72 Vdc	0.044 Vripp	21/10/22 00:15	:44
**	16	01:02:3	12					
	Chulue	Multi	ple	Select	Delete	Delete		
	- 5	uning	select	tion	All	Test	Record	

Die aufgezeichneten Werte werden in der rechten Spalte angezeigt.

Ъ	Rec	ord						21/10/22 03:28:00) 🗐 🛛 🖣 v)) 🎟
Ŀ	Me	ter Ω	String Ω	DΩS	tring	Meter \	VA String V	A D VA String	
0	002	MEGGER							
52	22	00:15:44	12	1	21.	.72 Vdc	0.028 Vripp	21/10/22 00:1	5:03
	~~	mΩ	21.72 V	2	21.	72 Vdc	0.029 Vripp	21/10/22 00:1	5:06
	21	00:14:56	12	3	21.	72 Vdc	0.031 Vripp	21/10/22 00:1	5:08
VA	21	mΩ	21.72 V	4	21.	72 Vdc	0.034 Vripp	21/10/22 00:1	5:11
	20	00:14:18	12	5	21.	.70 Vdc	0.026 Vripp	21/10/22 00:1	5:14
	20	mΩ	21.72 V	6	21.	72 Vdc	0.032 Vripp	21/10/22 00:1	5:17
ij	19	00:13:38	12	7	21.	72 Vdc	0.028 Vripp	21/10/22 00:1	5:20
	1.5	mΩ	21.72 V	8	21.	72 Vdc	0.031 Vripp	21/10/22 00:1	5:23
	18	00:12:50	12	9	21.	72 Vdc	0.037 Vripp	21/10/22 00:1	5:26
\sim	10	mΩ	21.72 V	10	21.	72 Vdc	0.026 Vripp	21/10/22 00:1	5:35
	17	04:43:01	12	11	21.	72 Vdc	0.025 Vripp	21/10/22 00:1	5:41
		mΩ	21.71 V	12	21.	72 Vdc	0.044 Vripp	21/10/22 00:1	5:44
**	16	01:02:36	12					. /	
	Chulue	Multi	ple	Se	elect	Delete	Delete		
	String		selec	tion		All	Test	Record	

Löschen aufgezeichneter Daten

Löschen aufgezeichneter Daten

Löschen von Ω-Daten des Messgeräts

Dies bezieht sich auf Impedanzmessungen, die nicht mit einem Batteriestrang in Verbindung stehen.

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.



Wählen Sie "Meter Ω " (Messgerät Ω) aus.

പ	Record				21/10/22 03:06:20 📒			
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter V/	String VA	D VA String		
~	21/ 0/08 02	:28:17	093.7mΩ		21.70 V	24.2 °C		
Ω	21 (05 22	:49:40	08.65mΩ		06.59 V	23.2 °C		
	- 12 03	:42:11	135.0mΩ		21.72 V	22.8 °C		
VA	TT.							
:==								
•—								
×								
нн.								
_								
\$		Mul	tiple Se	lect		Delete		
		sele	ction .	All		Record		

Wählen Sie die gewünschte Messung und dann "Delete Record" (Aufzeichnung löschen).

4	Record					21/10/22 03:06:20	📕 📢 🗤 🛄
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter V	A String	VA D VA String	
	21/10/08 0	2:28:17	093.7mΩ		21.70 V	24.2 °C	
Ω	21/10/05 2	2:49:40	08.65mΩ		06.59 V	23.2 °C	
	21/09/02 0	3:42:11	135.0mΩ		21.72 V	22.8 °C	
VA							
III							
~							
\$		Mul	tiple Se	elect		Delete	
		sele	ction	All		Record	

Löschen von D Ω-Strangdaten

Um alle Aufzeichnungen zu löschen, wählen Sie "Select All" (Alle auswählen) und dann "Delete Record" (Aufzeichnung löschen).

പ	Record				21	/ 10 / 22 03 : 06 : 20 📒	4 0) 💷
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
	21/10/08 0	2:28:17	093.7mΩ	2.	1.70 V	24.2 °C	
Ω	21/10/05 2	2:49:40	08.65mΩ	00	6.59 V	23.2 °C	
	21/09/02 0	3:42:11	135.0mΩ	2	1.72 V	22.8 °C	
VA							
III							
*							
		Mul	tiple Se	elect		Delete	
		sele	ction .	All		Record	

Löschen von D Ω-Strangdaten

Dies sind Impedanzdaten, die während einer Teilentladungsprüfung aufgezeichnet werden.

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.

<u>ڪ</u>	Record				21	/ 10 / 22 03 : 06 : 20 📒	🚽 🔹 🚺
L	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
	21/10/08 0	2:28:17	093.7mΩ	21	.70 V	24.2 °C	
Ω2	21/10/05 2	2:49:40	08.65mΩ	06	.59 V	23.2 °C	- 11
	21/05/02 0	3.42.11	155.0012	21	.12 V	22.8 C	_
VA							- 88
							- 88
							- 88
							- 84
× P							- 84
i i i							- 84
\$	_	Mul	tiplo 6	alact		Delete	_
		Sele	ction	All		Record	

Wählen Sie "D Ω String" (D Ω Strang) aus.

Ъ	Record				21/	10 / 22 04 : 06 : 53 📒 🛛	🔹 📢 v) 🎟
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	Select string						
52	MEGGER		L	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/ 2.00 03.50/ 04.00/ 04	0 V .50mΩ
VA	MEGGER			Li-ion 100 Ah	LIION 12 Cell	22.00/ 20.0 180.0/ 200.0/ 22	0 V 0.0mΩ
	NG STRING		L	ead Acid 150 Ah	3CC7M 60 Cell	2.200/ 2.00	ο V 200 Ω
≣	NG PRINT		L	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/ 2.00	ο V 200 Ω
مد	NG2		L	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 3 Cell	3.000/ 2.80 03.50/ 04.00/ 04	0V .50mΩ
	MEGGER		L	ead Acid 100 Ah	TEST STRIN 6 Cell	G 2.200/ 2.00 03.30/ 04.00/ 04	0 V .50mΩ
						. ,	
	Select						

Löschen von D Ω-Strangdaten

21 / 10 / 22 04 : 06 : 53 🗐 👘 📢 🗤) 💷 🕹 Record ſ String Ω D Ω String Meter VA String VA D VA String Select string. Ω ead Acic MEGGER 03.50/ 04.00/ 04.50mΩ 22.00/ 20.00 V 180.0/ 200.0/ 220.0mΩ 100 Ah Li-ion LIION MEGGER VA 100 Ah 12 Cell Lead Acid 150 Ah 3CC7M 60 Cell 2.200/ 2.000 V 0.900/ 1.000/ 1.200 Ω NG STRING 2.200/ 2.000 V 0.900/ 1.000/ 1.200 Ω Lead Acid 100 Ah ANTIMONY NG PRINT 6 Cell Lead Acid 100 Ah 3.000/ 2.800 V 03.50/ 04.00/ 04.50mΩ ANTIMONY NC 3 Cell ĩ Lead Acid TEST STRING 2.200/ 2.000 V мес 03.30/ 04.00/ 04.50mΩ 100 Ah 6 Cell .

Wählen Sie den gewünschten Strang aus, und drücken Sie dann auf "Select" (Auswählen)".

Wählen Sie die gewünschte Prüfung in der linken Spalte aus, und drücken Sie dann auf "Delete Test" (Prüfung löschen), um die Prüfung zu löschen.

4	Rec	ord						21	/10/22 0	4:07:02	🗐 📢 🗐 🦉	
Ŀ	Ме	ter Ω 💦	String Ω	DΩS	tring	Meter V	A	String VA	D VA St	ring		
0	002	MEGGER										
Ω	04	01:03:46	12	1		127.7mΩ		21.71 V	23.2 °C	21/10/	22 01:02:14	
	04	106.8mΩ	21.71 V	2		101.3mΩ		21.71 V	23.3 °C	21/10,	22 01:02:30	
	02	03:06:20	12	3		112.4mΩ		21.71 V	23.5 °C	21/10/	22 01:02:44	
VA	03	098.4mΩ	21.71 V	4		111.3mΩ		21.71 V	23.7 °C	21/10,	22 01:02:51	
	02	03:57:27	12	5		108.3mΩ		21.71 V	23.8 °C	21/10	22 01:02:58	
	V2	109.7mΩ	21.71 V	6		105.2mΩ		21.71 V	23.9 °C	21/10,	22 01:03:05	
III	01	03:52:39	12	7		102.5mΩ		21.71 V	24.0 °C	21/10/	22 01:03:12	
	<u> </u>	124.2mΩ	21.71 V	8		099.9mΩ		2 111 V	24.1 °C	21/10,	22 01:03:19	
				9		098.8mΩ	_	2 V	24.1 °C	21/10/	22 01:03:26	
\sim				10		103.3mΩ			24.2 °C	21/10,	22 01:03:33	
				11		107.0mΩ		2 V	24.2 °C	21/10	22 01:03:39	
				12		103.3mΩ		2. V	24.3 °C	21/10/	22 01:03:46	
	Mult		iple	S	elect		Delete	De	ete			
		select	selec	tion		All		Test	Rec	ord		

Um eine einzelne Aufzeichnung zu löschen, wählen Sie sie in der rechten Spalte aus und dann die Option "Delete Record" (Aufzeichnung löschen).

d	Rec	ord					21/10/22 0	4:07:02	📕 🛛 📢 💵
Ŀ	Me	ter Ω	String Ω	$D \Omega$ Str	ing Meter \	/A String \	A DVASt	ring	
~	002	MEGGER							
Ω	04	01:03:46	12	1	127.7mΩ	21.71 V	23.2 °C	21/10/	22 01:02:14
	04	106.8mC	21.71 V	2	101.3mΩ	21.71 V	23.3 °C	21/10/	22 01:02:30
	02	03:06:20	12	3	112.4mΩ	21.71 V	23.5 °C	21/10/	22 01:02:44
VA	03	098.4mC	21.71 V	4	111.3mΩ	21.71 V	23.7 °C	21/10/	22 01:02:51
	02	03:57:27	12	5	108.3mΩ	21.71 V	23.8 °C	21/10/	22 01:02:58
	02	109.7mC	21.71 V	6	105.2mΩ	21.71 V	23.9 °C	21/10/	22 01:03:05
II	01	03:52:39	12	7	102.5mΩ	21.71 V	24.0 °C	21/10/	22 01:03:12
	01	124.2mC	21.71 V	8	099.9mΩ	21.71 V	24.1 °(21/10/	22 01:03:19
				9	098.8mΩ	21.71 V	24.1	/10/	22 01:03:26
\sim				10	103.3mΩ	21.71 V	24.2	1/10/	22 01:03:33
				11	107.0mΩ	21.71 V	24.2 %	21/10/	22 01:03:39
				12	103.3mΩ	21.71 V	24.3 °C	21/10/	22 01:03:46
								· · ·	
			Multi	iple	Select	Delete	Del	lete	
		Select	selec	tion	All	Test	Rec	ord	

Löschen von VA-Daten des Messgeräts

Löschen von VA-Daten des Messgeräts

Dies bezieht sich auf Spannungs- und Strommessungen, die nicht mit einem Batteriestrang in Verbindung stehen.

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.



Wählen Sie "Meter VA" (Messgerät VA).

പ	Record					21/10/22 03:1	9 : 21 📶	- - ()) IIII)
Ŀ	Meter Ω	String Ω	D Ω String	Meter	VA String	VA D VA String	3	
	21/10/22 0	0:42:42	0.002 V		0.000 V			
Ω	21/10/16 0	2:29:35	21.72 V		0.023 V			
	21/10/16 0	2:29:21	0.034 V		0.029 V			
	21/10/16 0	0:19:09	21.70 V		0.026 V			
VA	21/10/16 0	0:18:16	21.70 V		0.028 V			
	21/10/05 2	3:10:25	26.32 V		-00.08 A			
	21/10/05 2	3:09:58	00.28 V		04.54 A			
	21/09/01 0	4:07:55	0.003 V		0000 A			
	21/09/01 0	4:07:51	0.003 V		0000 A			
*								
**		J Mul	tiple Se	elect		Delete		

Wählen Sie die gewünschte Messung und dann "Delete Record" (Aufzeichnung löschen).



Um alle Aufzeichnungen zu löschen, wählen Sie "Select All" (Alle auswählen) und dann "Delete Record" (Aufzeichnung löschen).

A	Record				21	/10/22 03:19:21	🗐 🛛 🖣 v) 🎟
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
	21/10/22 (00:42:42	0.002 V	0.0	V 000		
Ω	21/10/16 0	02:29:35	21.72 V	0.0	023 V		
	21/10/16 0	02:29:21	0.034 V	0.0	029 V		
	21/10/16 0	00:19:09	21.70 V	0.0	026 V		
VA	21/10/16 0	00:18:16	21.70 V	0.0	028 V		
	21/10/05	23:10:25	26.32 V	-00	.08 A		
	21/10/05	23:09:58	00.28 V	04	.54 A		
:==	21/09/01 0	04:07:55	0.003 V	00	A 000		
•	21/09/01 (04:07:51	0.003 V	00	A 000		
∰ *							
**		💿 Mul sele	tiple So ction	elect All		Delete Record	

Löschen von VA-Datensätzen des Strangs

Dies bezieht sich auf die Spannungs- und Strommessungen in Verbindung mit einem bestimmten Batteriestrang.

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.

പ	Record				21 ;	10/22 03:06:20	📕 🚽 🗤 🎹
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
	21/10/08 0	2:28:17	093.7mΩ	21.	.70 V	24.2 °C	
Ω	21/10/05 2	22:49:40	08.65mΩ	06	.59 V	23.2 °C	
	21/09/02 0)3:42:11	135.0mΩ	21.	.72 V	22.8 °C	
VA							
≣							
*i •							
4		■ Mul sele	tiple S ction	elect All		Delete Record	

Wählen Sie "String VA" (Strang VA) aus.

J	Record					21/10	/ 22 03 : 22 : 55 📕)00 V 04.50mΩ .00 V			
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter VA	String	g VA D	VA String				
0	Select string										
52	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	Α'	YNC	2.200/ 2.0	00 V 4.50mΩ			
VA	MEGGER			Li-ion 100 Ah		ell	22.00/ 20. 180.0/ 200.0/ 2	00 V 20.0mΩ			
	NG STRING		Le	ead Acid 150 Ah	3C 60	C7M Cell	2.200/ 2.0	00 V 1.200 Ω			
≣	NG PRINT		Le	ead Acid 100 Ah	ANTI 6 (MONY Cell	2.200/2.0	00 V 1.200 Ω			
مد	NG2		Le	ead Acid 100 Ah	ANTI 3 (MONY Cell	3.000/ 2.8 03.50/ 04.00/ 0	00 V 4.50mΩ			
	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	TEST 6 (STRING Cell	2.200/ 2.0 03.30/ 04.00/ 0	00 V 4.50mΩ			
	Select										

Wählen Sie den gewünschten Strang aus, und drücken Sie dann auf "Select" (Auswählen)".

Ч	Record				21/	10 / 22 03 : 22 : 55 📶 👘	🚽 v) 🎟
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	Select string						
52	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/ 2.000	V 50mΩ
VA	MEGGER			Li-ion 100 Ah	LIION 12 Cell	22.00/ 20.00 180.0/ 200.0/ 220	V).0mΩ
	NG STRING		Le	ead Acid 150 Ah	3CC7M 60 Cell	2.200/ 2.000	V 200 Ω
≣	NG PRINT		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/ 2.000	V 200 Ω
مد	NG		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 3 Cell	3.000/ 2.800 03.50/ 04.00/ 04.	V 50mΩ
	ME .		Le	ead Acid 100 Ah	TEST STRIN 6 Cell	G 2.200/ 2.000 03.30/ 04.00/ 04.	V 50mΩ
						. ,	
	Select						

Löschen von D VA-Strangdatensätzen

Wählen Sie die gewünschte Aufzeichnung und anschließend "Delete Record" (Aufzeichnung löschen) aus.

A	Record				21	/ 10 / 22 03 : 23 : 05 🚪	📕 🚽 v) 🎟
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
•	002 MEGGEF	2					
Ω	21/10/21 0	5:05:38	21.71 V	-00	.06 A		
	21/10/21 0	5:05:34	21.71 V	-00	.06 A		
	21/10/16 0	3:36:52	21.70 V	0.	024 V		
VA	21/10/16 0	3:36:45	21.70 V	0.	023 V		
	21/10/16 0	3:36:33	21.70 V	0.	019 V		
	21/10/16 0	3:36:21	21.70 V	0.	000 V		
Ħ	21/10/16 0	3:05:04	0.014 V	0.	022 V		
	21/10/16 0	0:24:42	21.70 V	-00	001 A		
	21/10/16 0	0:24:38	21.70 V	-00	001 A		
\sim	21/10/16 0	0:24:34	21.70 V	-00	001 A		
	21/10/16 0	0:24:30	21.70 V	-00	001 A		
	21/10/16 0	0:24:26	21.70 V	-00	001 A		
	21/10/16 0	0:24:22	21.70 V	-00	001 A	▼	
	String	💿 Mu	ltiple S	elect All	Delete Test	Delete Record	

Löschen von D VA-Strangdatensätzen

Dies bezieht sich auf die aufgezeichneten Spannungen, die während einer Teilentladungsprüfung gemessen werden.

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.

2	Record					/10/22 03:06:20	📕 📢 🗤 🎹
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
	21/10/08 0	2:28:17	093.7mΩ	-	21.70 V	24.2 °C	
	21/10/05 2	22:49:40	08.65mΩ	(06.59 V	23.2 °C	
	21/09/02 0)3:42:11	135.0mΩ	2	21.72 V	22.8 °C	
	Ĩ						1
۵ ۲							
~		Mul	tiple :	Select		Delete	
		sele	ction	All		Record	

Wählen Sie "D VA String"(D VA-Strang) aus.

Ъ	Record				21 /	10/22 03:27:16 📕	🔹 📢 v) 💷 🕪
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D\ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	Select string						
52	MEGGER		Le	ead Acid	ANTIMONY	2.200/ 2.00	0 V
				100 Ah	6 Cell	(04.00/04	.50mΩ
	MECCER			Li-ion	LIION	00/ 20.0	ov
VA	MEGGER			100 Ah		0/ 200.0/ 22	!0.0mΩ
			Le	ead Acid	3CC7M	2.200/ 2.00	0 V
	NG STRING			150 Ah	60 Cell	0.900/1.000/1	.200 Ω
:==	NC DRINT		Le	ead Acid	ANTIMONY	2.200/ 2.00	0 V
	NG FRINT			100 Ah	6 Cell	0.900/1.000/1	.200 Ω
	NG2		Le	ead Acid	ANTIMONY	3.000/ 2.80	0 V
\sim	NGZ			100 Ah	3 Cell	03.50/04.00/04	.50mΩ
	MECCER		Le	ead Acid	TEST STRIN	IG 2.200/ 2.00	0 V
	MEGGER			100 Ah	6 Cell	03.30/ 04.00/ 04	.50mΩ
 .							
	Select						

Löschen von D VA-Strangdatensätzen

21 / 10 / 22 03 : 27 : 16 📶 👘 📢 🗤) 🎹 Record Ċ Meter Ω String Ω D Ω String Meter VA String VA D VA String Select string. Ω Lead Acid ANTIMON MEGGER 100 Ah Li-ion 6 Cell LIION 03 50/ 04.00/ 04.50m O 22.00/ 20.00 V MEGGER VA 100 Ah 12 Cell 180.0/ 200.0/ 220.0mΩ Lead Acid 3CC7M 2.200/ 2.000 V NG STRING Lead Acid 150 Ah Lead Acid 100 Ah Lead Acid 60 Cell ANTIMONY 0.900/ 1.000/ 1.200 Ω 2.200/ 2.000 V NG PRINT 6 Cell ANTIMONY 0.900/ 1.000/ 1.200 Ω 3.000/2.800 V 3 Cell TEST STRING 100 Ah 03.50/ 04.00/ 04.50mΩ Ŷ Lead Acid 100 Ah 2.200/ 2.000 V 03.30/ 04.00/ 04.50mΩ ме 6 Cell Select

Wählen Sie den gewünschten Strang aus, und drücken Sie dann auf "Select" (Auswählen)".

Wählen Sie die gewünschte Prüfung der linken Spalte aus, und dann "Delete Test" (Prüfung löschen) aus.

പ	Rec	ord						21	/10/22 03:28:00		4 0) 💷
Ŀ	Me	ter Ω	String Ω	DΩS1	ring	Meter	VA S	tring VA	D VA String		
	002	MEGGER									
Ω	22	00:15:44	12	1	21.	72 Vdc	0.028	8 Vripp	21/10/22 00:1	5:03	
	~~	mΩ	21.72 V	2	21.	72 Vdc	0.029	Vripp	21/10/22 00:1	5:06	
	21	00:14:56	12	3	21.	72 Vdc	0.031	. Vripp	21/10/22 00:1	5:08	
VA	21	mΩ	21.72 V	4	21.	72 Vdc	0.034	Vripp	21/10/22 00:1	5:11	
	20	00:14:18	12	5	21.	.70 Vdc	0.026	5 Vripp	21/10/22 00:1	5:14	
	20	mΩ	21.72 V	6	21.	72 Vdc	0.032	2 Vripp	21/10/22 00:1	5:17	
:=	10	00:13:38	12	7	21.	72 Vdc	0.028	3 Vripp	21/10/22 00:1	5:20	
	15	mΩ	21.72 V	8	21.	72 Vdc	0.03	pp	21/10/22 00:1	5:23	
	18	00:12:50	12	9	21.	72 Vdc	0.03	nn,	21/10/22 00:1	5:26	
\sim	10	mΩ	21.72 V	10	21.	72 Vdc	0.0	_ر	21/10/22 00:1	5:35	
ПΠ	17	04:43:01	12	11	21.	72 Vdc	0.02	q	21/10/22 00:1	5:41	
		mΩ	21.71 V	12	21.	72 Vdc	0.044	qq	21/10/22 00:1	5:44	
-	16	01:02:36	12					V	, ,		
	~	autu -	🔄 Multi	ple	Se	elect	D	elete	Delete		
	- 5	tring	select	tion		All		est	Record		

Um eine einzelne Aufzeichnung zu löschen, wählen Sie sie in der rechten Spalte aus und dann die Option "Delete Record" (Aufzeichnung löschen).

4	Rec	ord						21	/10/:	2 03:	28 : 00 📒	📃 📢 v) 🎹
Ŀ	Me	ter Ω	String Ω	DΩS1	tring	Meter \	VA	String VA	DV	A Stri	ng	
0	002	MEGGER										
52	22	00:15:44	12	1	21.	72 Vdc	0	.028 Vripp	21	/10/22	2 00:15:0	3
	~~	mΩ	21.72 V	2	21.	72 Vdc	0	.029 Vripp	21	/10/22	2 00:15:0	6
	21	00:14:56	12	3	21.	72 Vdc	C	.031 Vripp	21	/10/22	2 00:15:0	8
VA	21	mΩ	21.72 V	4	21.	72 Vdc	C	.034 Vripp	21	/10/22	2 00:15:1	1
	20	00:14:18	12	5	21.	70 Vdc	C	.026 Vripp	21	/10/22	2 00:15:1	4
	20	mΩ	21.72 V	6	21.	72 Vdc	C	.032 Vripp	21	/10/22	2 00:15:1	7
÷	10	00:13:38	12	7	21.	72 Vdc	C	.028 Vripp	21	/10/22	2 00:15:2	0
	15	mΩ	21.72 V	8	21.	72 Vdc	C	.031 Vripp	21	/1(00:15:2	3
	18	00:12:50	12	9	21.	72 Vdc	C	.037 Vripp	21		0:15:2	6
\sim	10	mΩ	21.72 V	10	21.	72 Vdc	C	.026 Vripp	21	λ.	0:15:3	5
	17	04:43:01	12	11	21.	72 Vdc	C	.025 Vripp	21	/1	00:15:4	1
	11	mΩ	21.71 V	12	21	72 Vdc	0	044 Vrinn	21	/10	00.15.4	4
**	16	01:02:36	12				-	io i i ciipp		V		
~	s	tring	Multi	ple	Se	elect All		Delete Test		Delet	e d	

Löschen einer Strangkonfiguration

Löschen einer Strangkonfiguration

Drücken Sie am BITE5 auf das Aufzeichnungs-Symbol.

é	2	Record				21	/ 10 / 22 03 : 06 : 20 📒	(1) (
L	2	Meter Ω	String Ω	D Ω String	Meter V	A String VA	D VA String	
		21/10/08 0	2:28:17	093.7mΩ		21.70 V	24.2 °C	
2	2	21/10/05 2	2:49:40	08.65mΩ		06.59 V	23.2 °C	
		21/09/02 0	3:42:11	135.0mΩ		21.72 V	22.8 °C	
V	Α							
វ	í							
×.			💿 Mul sele	tiple ction	Select All		Delete Record	

Wählen Sie "String Ω " (Strang Ω).

I

A	Record				21 /	10/22 03:06:28 🚪	🎽 📢 🗤 🎹
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
0	Select string						
32	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/ 2. 03.50/ 04.00/	000 V 04.50mΩ
VA	MEGGER			Li-ion 100 Ah	LIION 12 Cell	22.00/ 20 180.0/ 200.0/	0.00 V 220.0mΩ
	NG STRING		Le	ead Acid 150 Ah	3CC7M 60 Cell	2.200/2.	000 V (1.200 Ω
≣	NG PRINT		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/2.	000 V (1.200 Ω
×	NG2		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 3 Cell	3.000/2. 03.50/04.00/	800 V 04.50mΩ
ι.	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	TEST STRIN 6 Cell	G 2.200/2. 03.30/04.00/	000 V 04.50mΩ
1							
	Select	Add	I E	dit			Delete String

Wählen Sie den gewünschten Strang aus, und drücken Sie dann auf "Delete String" (Strang löschen).

ച	Record				21/	10/22 03:06:28	📕 📢 🗤 🛄
Ŀ	Meter Ω	String Ω	$D \ \Omega$ String	Meter VA	String VA	D VA String	
~	Select string						
Ω	MEGGER		Le	ead Acid	ANTIMONY	2.200/2	.000 V (04 50m O
VA	MEGGER			Li-ion 100 Ah	LIION 12 Cell	22.00/ 2	0.00 V (220.0m Ω
	NG STRING		Le	ad Acid 150 Ah	3CC7M 60 Cell	2.200/ 2	.000 V / 1.200 Ω
	NG PRINT		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 6 Cell	2.200/2	.000 V / 1.20
~	NG2		Le	ead Acid 100 Ah	ANTIMONY 3 Cell	3.000/2	.800.1/
	MEGGER		Le	ead Acid 100 Ah	TEST STRIN 6 Cell	G 2.200/2 03.30/04.00	.000 \ (04.50, 2
~	Select	Add	в	dit			Delete

Speichern eines Bildschirm-Snapshots

Speichern eines Bildschirm-Snapshots

Mit dem BITE5 können Sie Bildschirmbilder als Bitmaps speichern.

Drücken Sie dazu auf die Ein-/Aus-Taste.



Der angezeigte Bildschirm wird als Bitmap-Datei auf der SD-Karte gespeichert.

Die Bitmap befindet sich im folgenden Pfad.

\MEGGER\PQA\SNAPSHOT

Zubehör

Zubehör

Beschreibung	Bild	Teilenummer
Konzentrische Sonde		90037-562
Diese ermöglichen		(11 75 mm-Snitzen (1/4"))
die Messung		
von Zellen durch		
Batteriekappen mit		
Schallkopfanschlüssen.	// N/X Y	
Diese Sonden werden		
mit 11,75 mm-Spitzen		90037-565
(¼") oder 25,4 mm-		(25.4 mm-Spitzen (1"))
Spitzen (1") geliefert.		

Wartung

Lassen Sie das Gerät nicht an dem zu prüfenden System angeschlossen, wenn es nicht verwendet wird.

Verwenden Sie das Gerät nicht und schließen Sie es nicht an ein externes System an, wenn es sichtbare Anzeichen von Schäden oder Störungen aufweist oder unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde.

Wenn dieses Messgerät auf eine Art und Weise verwendet wird, die der Hersteller nicht vorgesehen hat, kann die vom Gerät bereitgestellte Schutzfunktion beeinträchtigt werden.

Laden der Akkus

Der BITE5 verwendet wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus. Laden Sie die Akkus nur mit dem mitgelieferten Netzteil auf.

Das Aufladen des Akkus beginnt, sobald das Netzteil angeschlossen und an das Stromnetz angeschlossen ist.

Das Aufladen der Akkus dauert ca. 4 Stunden. Wenn das Gerät über den Netzadapter betrieben wird, verlängert sich die Ladezeit.

Der BITE5 kann über einen längeren Zeitraum am Ladeadapter angeschlossen bleiben. Die Akkus werden auch nach vollständiger Ladung nicht beschädigt.

Symbol für Akkuladestatus

Symbol	Beschreibung
	Batterielademenge über 85 %
	Batterielademenge über 70 %
	Batterielademenge über 50 %
	Batterielademenge über 25 %
	Batterie ist vollständig entladen (nach dem Warnton schaltet sich das Gerät ab)
	Adapter angeschlossen, Gerät wird geladen

Wartung

Reinigung und Lagerung

Lassen Sie das Gerät während der Lagerung und Reinigung nicht an dem zu prüfenden System angeschlossen.

Reinigung des Geräts

Mit feuchtem Tuch und Schmierseife reinigen. Keine organischen Lösungsmittel oder Alkohol verwenden, da die Markierungen auf dem Gerät beschädigt werden können.

Lagerung

Bei einer längeren Lagerung muss die Akkus entfernt werden.

Alle Akkus entladen sich jedoch selbst. Dies führt zu einer allmählichen Entladung der Akkus.

Für eine optimale Lebensdauer der Akkus wird empfohlen, sie einmal pro Monat zu laden.

Die Akkus müssen mindestens einmal alle 6 Monate aufgeladen werden.

Reinigen der Sonden

Mit feuchtem Tuch und Schmierseife reinigen. Keine organischen Lösungsmittel oder Alkohol verwenden.

Megger.

Produktionsstandorte

Megger Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN ENGLAND T. +44 (0)1 304 502101 F. +44 (0)1 304 207342

Megger USA - Dallas 4545 West Davis Street Dallas 75211-3422 T. +1 214 333 3201 F. +1 214 331 7399 USsales@megger.com Megger GmbH Weststraße 59 52074 Aachen Germany T. +49 (0) 241 91380 500 E. info@megger.de

Megger AB Rinkebyvägen 19, Box 724, SE-182 17 DANDERYD T. 08 510 195 00 E. seinfo@megger.com Megger USA - Valley Forge Valley Forge Corporate Center 2621 Van Buren Avenue Norristown Pennsylvania, 19403 USA T. 1-610 676 8500 F. 1-610-676-8610

Megger Baker 4812 McMurry Avenue 80525 USA T. +1 970-282-1200 E. baker.sales@megger.com



Dieses Gerät wurde in den Vereinigten Staaten hergestellt.

Das Unternehmen behält sich Änderungen der technischen Daten und der Bauart ohne vorherige Ankündigung vor. Megger ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Part No: BITE5_UG_DE_V01

© Megger Limited 2022